Panasonic®

Ordinateur personnel

# Manuel de référence

## Modèle Série CF-51

XP

Nous recommandons d'imprimer un exemplaire du présent manuel.

# Avis important



- Pour rendre les explications plus simples, certaines illustrations peuvent ne pas représenter exactement l'appareil ou les articles dont il est question.
- Si l'utilisateur a ouvert une session sans les prérogatives d'administrateur, certaines fonctions pourraient ne pas être exécutables et certains des écrans illustrés dans ce manuel pourraient ne pas s'afficher. Dans une telle éventualité, ouvrir une session avec prérogatives d'administrateur.
- Vérifier les plus récentes informations sur les produits offerts en option dans les catalogues et tout autre document pertinent.
- Dans le cadre de ce manuel, les logiciels suivants sont désignés comme suit :
  « WinDVD » pour « WinDVD® 5 (version pour équipementiers) »
  « B's Recorder » pour « B's Recorder GOLD7 BASIC »
  « B's CLiP » pour « B's CLiP 5 ».
- Les mots « CD/DVD » indiquent les lecteurs suivants : lecteurs DVD-ROM et CD-R/RW, DVD MULTI.
- Le mot « disque » indique les supports circulaires tels que les CD-ROM et les DVD-ROM.

## Conventions et terminologie utilisées dans ce manuel

| | |
|---|---|
| REMARQUE | Indique des faits ou des informations utiles. |
| ATTENTION | Indique des circonstances pouvant occasionner des blessures légères ou modérées. |
| Entrée | Indique que vous devez appuyer sur la touche [Entrée]. |
| Fn+F5 | Indique que vous devez appuyer sur la touche [Fn] et, sans la relâcher, appuyer sur la touche [F5]. |
| [Démarrer]* – [Exécuter] | Indique que vous devez cliquer sur [Démarrer], puis sur [Exécuter]. Certaines applications nécessitent un double clic. |
| ➔ ou ⇒ | Ces symboles renvoient aux pages de référence.<br>➔ : Renvoi à une page de ce manuel de référence.<br>⇒ : Renvoi à une page du manuel d'utilisation. |
| Orange*1 | Si *1 est sélectionné, on passe directement à une note explicative. |

# Raccourcis clavier



## ATTENTION

- Ne pas presser à répétition (succession rapide) les touches indiquées ci-dessous. Également, ne pas presser rapidement d'autres touches raccourcis une après l'autre.
- Ne pas utiliser les raccourcis clavier indiqués ci-dessous de pair avec le clavier tactile (souris) ou toute autre touche.

## REMARQUES

- Ne pas appuyer sur les touches de raccourcis clavier avant d'avoir démarré le système Windows et que le voyant de disque dur soit éteint. Il est à noter, toutefois, que les raccourcis clavier Fn+F1, Fn+F2 et Fn+F3 fonctionnent dans l'utilitaire d'installation.
- Il se peut que les raccourcis clavier indiqués ci-dessous ne puissent être utilisés pendant l'exécution de certaines applications. La fenêtre contextuelle pourrait ne pas s'afficher selon l'état de l'application utilisée (par exemple, lorsque l'écran [Invite de commande] est paramétré pour être affiché « Plein écran »).

| Touche | Fonctions | Fenêtre contextuelle (s'affiche après le démarrage de Windows) |
|---|---|---|
| Fn+F1<br><br>Fn+F2 | **Contrôle de la luminosité de l'écran (bas)**<br>**Contrôle de la luminosité de l'écran (haut)**<br>Ce raccourci clavier permet de régler la luminosité de l'écran. Ce paramètre est mémorisé séparément selon que l'adaptateur secteur est branché ou non. | |

| Touche | Fonctions | Fenêtre contextuelle (s'affiche après le démarrage de Windows) |
|---|---|---|
| Fn+F3 | **Permutation d'écran**<br>**(Lorsque l'écran externe est raccordé)**<br>Ce raccourci clavier permet de sélectionner soit l'écran externe, soit l'écran à cristaux liquides ou les deux (➔ page 61)<br><br>ATTENTION<br>● Ne pas appuyer sur d'autre touche avant la fin de la commutation.<br>● N'utiliser pas ce raccourci clavier dans les situations suivantes.<br>• Lors de la lecture de données vidéo MPEG ou sur DVD<br>• Lors de l'utilisation du mode double affichage<br>• Lors de l'affichage d'un jeu tel que le billard électrique<br><br>REMARQUE<br>● Lors du passage à un autre utilisateur au moyen de la fonction de changement rapide d'utilisateur, ce raccourci clavier pourrait ne pas fonctionner. Dans une telle éventualité, fermer la session de tous les utilisateurs, et redémarrer l'ordinateur. | — |

| Touche | Fonctions | Fenêtre contextuelle (s'affiche après le démarrage de Windows) |
|---|---|---|
| Fn+F4 | **Commutateur des haut-parleurs**<br>Ce raccourci clavier met en/hors circuit les haut-parleurs intégrés et la prise de casque d'écoute.<br>REMARQUES<br>● La désactivation des haut-parleurs a pour effet de désactiver la tonalité d'avertissement.<br>● Les haut-parleurs reliés au port USB ne peuvent pas être mis en sourdine. | DÉSACTIVÉ (EN SOURDINE)<br> ACTIVÉ |
| Fn+F5<br>Fn+F6 | **Volume (bas)**<br>**Volume (haut)**<br>Ce raccourci clavier permet de régler le volume de sortie sur les haut-parleurs et le casque d'écoute.<br>REMARQUE<br>● Ce raccourci clavier ne peut être utilisé pour régler le volume de la tonalité d'avertissement ou des haut-parleurs connectés au port USB. | |
| Fn+F7 | **Mise hors marche au moyen de la fonction de veille.**<br>Ce raccourci clavier mémorise l'état actuel de l'ordinateur et le met hors marche. (➔ page 13) | — |

| Touche | Fonctions | Fenêtre contextuelle (s'affiche après le démarrage de Windows) |
|---|---|---|
| Fn+F9 | **État de la batterie**<br>Ce raccourci clavier appelle l'affichage de l'indicateur de l'état de la batterie. | <br><br>Batterie installée (exemple)<br> <br><br>Batterie non installée |
| Fn+F10 | **Mise hors marche au moyen de la fonction d'hibernation**<br>Ce raccourci clavier enregistre sur le disque dur l'état actuel de l'ordinateur et le met hors marche.(➔ page 13) | — |

# Paramétrage des touches actives

Pour la touche active Fn, deux paramétrages sont possibles :

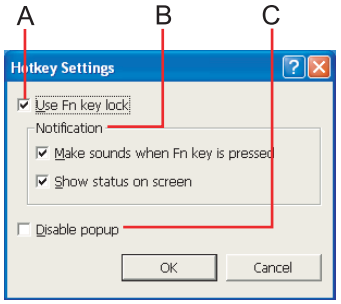
- Fonction de verrouillage

  Après une pression de la touche **Fn** , celle-ci reste en l'état « enfoncé » jusqu'à ce qu'une autre touche ait été pressée. Cela s'avère pratique dans les situations où il est difficile de presser deux touches simultanément.
- Activation/désactivation de l'affichage de la fenêtre contextuelle

## 1 Ouvrir la fonction de paramétrage des touches actives.

Sélectionner [Démarrer] - [Tous les programmes] - [Panasonic] - [Hotkey Settings] (Touches actives).

## 2 Fixer les paramètres.




A. Verrouillage de la touche Fn

Cocher pour activer la fonction de verrouillage de la touche Fn. La fonction suivante de verrouillage de la touche Fn sera alors activée.

- Utilisation unique de **Fn** :

**A** Appuyer une fois sur **Fn**. (Verrouillage)

**B** Presser une autre touche pour constituer un raccourci. (Verrouillage levé)

- Utilisation répétée de **Fn** :

**A** Appuyer sur **Fn** à deux reprises. (Verrouillage)

**B** Presser une autre touche pour constituer un raccourci.
La touche Fn demeure verrouillée jusqu'à ce qu'elle soit pressée de nouveau.

B. Tonalité d'avertissement

Ce paramètre n'est disponible que lorsque [Use Fn key lock] (Verrouillage de la touche Fn) est coché.

**[Make sounds when Fn key is pressed] (Émission d'une tonalité sur pression de Fn)** *1

Une tonalité est émise lorsque **Fn** est pressée, verrouillée ou déverrouillée.

**[Show status on screen] (Affichage de l'état)**

Affiche l'état de la touche Fn sur la barre des tâches.

: **Fn** est verrouillée.

: **Fn** n'est pas verrouillée.

C. Désactiver la fenêtre contextuelle

Cocher ce paramètre pour désactiver l'affichage de la fenêtre contextuelle.

L'affichage plein écran de l'écran [Invite de commande] ou de fichiers MPEG peut se transformer en l'affichage d'une fenêtre si Fn+Fx*2 sont pressées. Pour prévenir une telle situation, désactiver l'affichage de la fenêtre contextuelle.

***3*** Sélectionner [OK].

REMARQUE

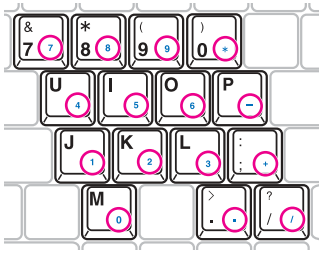
- Chaque utilisateur peut sélectionner des paramètres séparés quant à l'utilisation ou non du paramétrage des touches actives.

*1 Lors du réglage en sourdine, aucun son ne sera entendu.

*2 "Fx" représente n'importe quelle touche de fonction F1 à F10.

# Voyants à diode



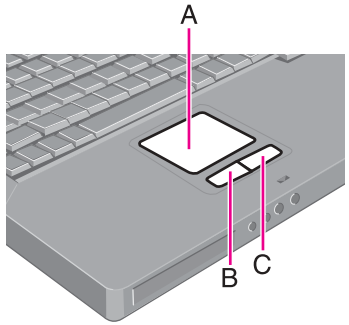
| | | |
|---|---|---|
| | Alimentation | ● Éteint : Hors marche / Mode hibernation<br>● Vert : En marche<br>● Clignotant, vert : Mode de veille<br>● Clignotement rapide, vert : En raison d'une température très basse, l'ordinateur ne peut être mis en marche ou l'ordinateur ne peut quitter le mode de veille. |
| | État de la batterie | ➔ page 28 |
| A | Verrouillage des majuscules | Ce voyant s'illumine en vert lorsque la touche [FixMaj] CapsLock ] est pressée. Les caractères saisis par la suite seront en majuscules. |
| 1 | Verrouillage numérique | Ce voyant s'illumine en vert lorsque la touche NumLk [VerrNum] est pressée. Cela a pour effet qu'une partie du clavier peut être utilisée comme pavé numérique. La touche [Entrée] fonctionne de manière différente selon l'application utilisée.<br>  <br>(Si un clavier externe ou un clavier réduit est connecté au port de clavier externe/ souris, le pavé numérique du clavier intégré est désactivé.) |
| | Arrêt du défilement | Ce voyant s'illumine en vert lorsque la touche ScrLk [Arrêt défil.] est pressée. L'arrêt du défilement fonctionne de manière différente selon l'application utilisée. |
| | État du disque dur | Ce voyant s'allume lors de l'accès au disque dur. |

| | | |
|---|---|---|
| MP *1 | État de la fente multimédia | ● Ce voyant s'allume lorsque la fente multimédia (lecteur de disquettes, lecteur DVD-ROM et CD-R/RW, lecteur DVD MULTI, etc.) est en circuit.<br>● Ce voyant montre l'état de la batterie secondaire lorsque celle-ci est mise en place dans la fente multimédia. Les détails de l'affichage sont les mêmes que dans le cas de l'indication de l'état de la batterie principale (➔ page 28). |

*1 MP est l'abréviation de Multimedia Pocket (fente multimédia)

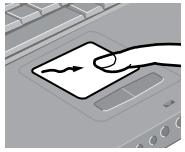
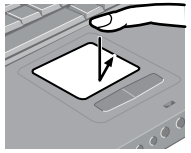
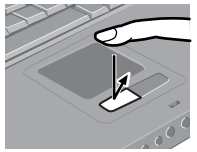
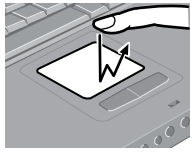
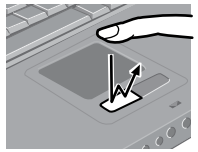
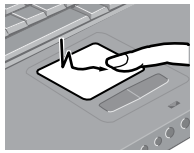
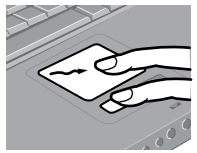
# Pavé tactile

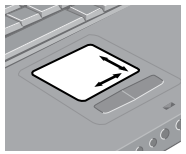





Utiliser le pavé tactile pour déplacer le curseur à l'écran et exécuter des commandes informatiques courantes.

A. Surface de travail
B. Bouton gauche
C. Bouton droit

| Fonction | Opération |
|---|---|
| Déplacement du curseur |  Déplacer la pointe du doigt sur la surface en appuyant légèrement. |
| Effleurement / Clic |  Effleurement ou  Clic |
| Double effleurement / Double-clic |  Double effleurement ou  Double-clic |
| Déplacement |   Deux effleurements rapides mais après le second effleurement laisser le doigt appuyé sur la surface (en exerçant une légère pression), puis le déplacer sur la surface de travail.<br>ou<br>Tout en appuyant sur la touche, déplacer le doigt sur la surface de travail. |

| Fonction | Opération |
|---|---|
| Défilement [*1]<br>Faire défiler un document. |  |

[*1] Les déplacements varient selon l'application.

REMARQUES

- Se reporter à [Propriétés de la souris] pour de plus amples renseignements sur les opérations de base outre celles décrites plus haut.
  Pour afficher [Propriétés de la souris] :
  Sélectionner [démarrer] – [Panneau de configuration] – [Imprimantes et autres matériels] – [Souris].
- L'opération des fonctions zoom, panoramique ou défilement varie selon les applications. Il peut arriver que le pavé tactile ne puisse prendre certaines fonctions en charge même si l'application utilisée le peut.

## Manipulation du pavé tactile

- Le pavé tactile a été conçu pour un contact direct avec un doigt. Prendre soin de ne rien poser sur la surface de travail et à ne pas exercer de pression excessive avec des objets pointus (ongles, par exemple) ou objets durs qui peuvent laisser des traces (crayons ou stylos billes par exemple).
- Ne pas exposer le pavé tactile à des substances susceptibles de le salir (huile par exemple). Le curseur pourrait ne plus fonctionner correctement.
- **Nettoyage:**
  Essuyer les endroits sales à l'aide d'un chiffon doux et sec (de la gaze par exemple) ou d'un chiffon doux préalablement trempé dans un produit détergent dilué dans de l'eau, puis soigneusement essoré.

# Fonctions de veille et d’hibernation



## Démarrage rapide de l’ordinateur

Au moyen de la fonction de veille ou d’hibernation, il est possible de mettre l’ordinateur hors marche sans fermer les documents et les applications. Lors du redémarrage de l’ordinateur à partir de la fonction de veille ou d’hibernation, il est possible de poursuivre un travail dans toute application ou tout document qui était ouvert au moment où l’ordinateur a été mis en mode de veille ou d’hbernation.

### Différences entre les fonctions de veille et d’hibernation

| Fonction | Support de sauvegarde des données | Vitesse | Consommation |
|---|---|---|---|
| Veille | Mémoire | Rapide | Alimentation requise (sans alimentation, les données sont perdues) |
| Hibernation | Disque dur | Relativement lent | Aucune alimentation requise pour la sauvegarde des données |

REMARQUES

- Il est recommandé de brancher l’adaptateur secteur si l’ordinateur doit rester dans le mode de veille pendant un long laps de temps. Si l’adaptateur secteur ne peut être branché, il est recommandé de recourir au mode d’hibernation à la place de celui de veille.
- Une utilisation répétée de la fonction de veille ou d’hibernation peut affecter le fonctionnement normal de l’ordinateur. Pour stabiliser le fonctionnement de l’ordinateur, il est recommandé de fermer Windows régulièrement (environ une fois par semaine) sans recourir à la fonction de veille ou d’hibernation.

## Activation du mode de veille ou d’hibernation

Utiliser l’une des méthodes suivantes pour activer le mode de veille ou d’hibernation. Pour utiliser la fonction d’hibernation, régler [Power options] (Options d’alimentation) préalablement (➔ page 14). (établi par défaut).

- Raccourcis clavier Fn (➔ page 5)
- Utilisation de l’interrupteur (➔ page 16)
- À partir de l’écran (➔ page 17)

- À partir de l’écran d’arrêt
  - Veille
    Dans [démarrer] - [Arrêter l’ordinateur], sélectionner [Veille].
  - Hibernation
    Dans [démarrer] - [Arrêter l’ordinateur], maintenir la touche [Maj.] Shift enfoncée, puis sélectionner [Hibernation].

## Paramétrage pour l’activation du mode d’hibernation

Au moment d’achat, l’ordinateur est réglé afin de permettre l’utilisation du mode d’hibernation.

1. Sélectionner [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Options d’alimentation].
2. Dans [Hibernation], cocher [Activer hibernation], puis sélectionner [OK].

## Précautions à prendre

### ■ Avant d’activer le mode de veille ou d’hibernation

- Sauvegarder toutes les données.
- Si le fichier est sauvegardé sur un support externe tel un lecteur CD/DVD, un disque dur externe ou si une carte ATA est ouverte, fermer le fichier.
- Même lorsqu’un mot de passe a été programmé dans l’utilitaire d’installation, l’invite [Entrer le mot de passe] ne s’affiche pas lorsque l’ordinateur est remis en marche à partir du mode de veille ou d’hibernation. Pour recourir à cette fonction de sécurité lors de l’utilisation du mode de veille ou d’hibernation, utiliser le mot de passe de Windows de la manière suivante :
  - A Sélectionner le compte à modifier dans [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Comptes d’utilisateur].
  - B Entrer le mot de passe.
  - C Cocher [Demander un mot de passe lorsque l’ordinateur sort de mise en veille] dans [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Options d’alimentation] - [Avancé].
- N’activer ni le mode de veille ni celui d’hibernation dans les conditions suivantes. Cela pourrait corrompre les données ou le fichier, le mode de veille ou d’hibernation pourrait ne pas fonctionner ou l’ordinateur (ou les périphériques) pourrait ne pas fonctionner adéquatement.

- Lorsque le voyant MP ou celui du disque dur est allumé (➔ page 9).
- Pendant la lecture ou l’enregistrement de fichiers audio ou l’affichage d’images (tels des fichiers MPEG).
- Lors de la lecture d’un DVD-Vidéo.
- Pendant l’écriture sur un CD-R/RW.
- Lors de l’utilisation du logiciel de communications et de la fonctionnalité réseau.
- Lors de l’utilisation de cartes PC.
  (Si ces cartes ne fonctionnent pas adéquatement, redémarrer l’ordinateur.)

● Si les logiciels B’s Recorder et B’s CLiP ont été installés.
- Si les logiciels B’s Recorder et B’s CLiP ont été installés:
  Si un disque formaté avec B’s CLiP est introduit dans le lecteur CD/DVD pendant que l’icône est affiché sur la barre de tâches, éjecter le disque.(➔ page 53)

## ■ Lors de l’activation du mode de veille ou d’hibernation

Mode de veille : jusqu’à ce que le voyant d’alimentation clignote en vert.
Mode d’hibernation : jusqu’à ce que le voyant d’alimentation s’éteigne.

● Éviter de :
- Toucher le clavier, de manipuler le pavé tactile ou d’utiliser l’interrupteur.
- D’utiliser une souris externe ou autre périphérique.
- Brancher ou débrancher l’adaptateur secteur.
- D’ouvrir ou de fermer l’écran.

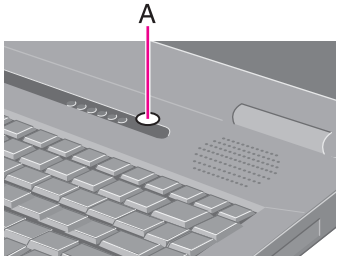
● Le passage en mode de veille ou d’hibernation peut prendre une ou deux minutes.

## ■ Dans le mode de veille ou d’hibernation

● Ne pas connecter ou déconnecter de périphériques ; cela pourrait entraîner des anomalies de fonctionnement.

● Dans le mode de veille, l’ordinateur consomme de l’énergie. Si des cartes PC ont été introduites, la consommation est plus élevée. Si la batterie devait se décharger, toutes les données sauvegardées dans le mode de veille seront perdues parce qu’elles sont stockées dans la mémoire vive. Il est donc recommandé de brancher l’adaptateur secteur avant de passer dans le mode de veille.

## Utilisation du commutateur marche/arrêt




### ■ Paramétrage

1. Sélectionner [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Options d’alimentation] - [Avancé].
2. Sélectionner [Mise en veille] ou [Hibernation] pour [Lorsque j’appuie sur le commutateur marche/arrêt], puis sélectionner [OK].

### ■ Activation du mode de veille ou d’hibernation

1. Appuyer sur le commutateur marche/arrêt (A) ; après l’émission de la tonalité*1, relâcher le commutateur.
   L’ordinateur passe dans le mode de veille ou d’hibernation selon le paramétrage qui aura été établi.

ATTENTION

- Après avoir relâché le commutateur marche/arrêt, attendre que le voyant d’alimentation soit éteint ou clignote avant d’appuyer de nouveau sur le commutateur.
- Attendre l’émission de la tonalité*1 avant de relâcher le commutateur marche/arrêt. Si la pression est maintenue sur le commutateur pendant plus de quatre secondes, une seconde tonalité*1 est émise, puis l’ordinateur s’arrête. Les données non sauvegardées sont alors perdues.
  Même lorsque [Éteint] a été sélectionné pour [Lorsque j’appuie sur le commutateur marche/arrêt] dans [démarrer] - [Panneau de configuration] – [Performances et maintenance] - [Options d’alimentation] - [Avancé], si le commutateur marche/arrêt est maintenu enfoncé plus de quatre secondes une seconde tonalité*1 est émise et l’arrêt de l’ordinateur sera forcé. Les données non sauvegardées seront alors perdues.

*1 Si les haut-parleurs ont été désactivés (par exemple au moyen du raccourci clavier **Fn** + **F4**), aucune tonalité n’est entendue.

## Utilisation de l’écran

ATTENTION

- Ne pas effectuer les paramétrages suivants lorsque la fente multimédia doit être mise en place ou retirée. (➔ page 36)

### ■ Réglage

1. Sélectionner [démarrer] – [Panneau de commande] – [Performance et entretien] – [Options d’alimentation] – [Avancé].
2. Sélectionner [Veille] ou [Hibernation] pour [Lorsque je ferme l’écran de l’ordinateur] dans pour sélectionner [OK].

### ■ Passage dans le mode de veille ou d’hibernation

1. Fermer l’écran.

   L’ordinateur passe soit dans le mode de veille soit dans celui d’hibernation après fermeture de l’écran à cristaux liquides, selon le réglage.

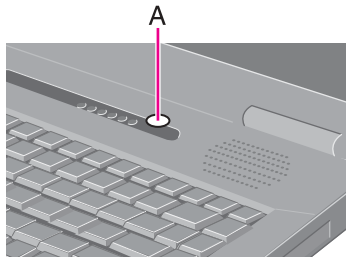
   - Lors du passage dans le mode de veille ou d’hibernation, fermer correctement l’écran. Sinon (si l’écran est fermé tout de suite après son ouverture, par exemple), l’ordinateur peut ne pas passer dans le mode de veille ou d’hibernation.

# Réinitialisation

ATTENTION

- Pendant la réinitialisation (opération qui prend environ 15 secondes, ou 60 secondes si l’ordinateur est connecté à un réseau, une fois l’affichage activé), éviter de :
  - Toucher au clavier (sauf pour la saisie du mot de passe), au pavé tactile ou au commutateur marche/arrêt.
  - D’utiliser une souris externe ou autre périphérique.
  - Brancher ou débrancher l’adaptateur secteur.
  - D’ouvrir ou de fermer l’écran.
  - Fermer ou de redémarrer Windows.
  - D’entrer à nouveau en mode veille ou hibernation.

## Au moyen de l’interrupteur




1 Appuyer sur l’interrupteur (A).

## Au moyen de l’écran

Lorsque [Mise en veille] ou [Hibernation] est sélectionné pour le paramètre [Lorsque je referme mon ordinateur portable] (➔ page 17), il est possible de rétablir le fonctionnement normal en procédant de la manière suivante.

1 Ouvrir l’écran.

Même si l’écran est fermé après que l’ordinateur est passé dans le mode de veille ou d’hibernation, le fonctionnement normal sera rétabli dès que l’écran sera ouvert. Sinon, appuyer sur l’interrupteur.

# Mesures de sécurité



Diverses mesures de sécurité ont été prévues pour prévenir l'accès illicite à l'ordinateur.

| Situation | Fonction recommandée |
|---|---|
| Pour prévenir la modification des réglages de l'utilitaire d'installation | ● Mot de passe du superviseur (ci-dessous)<br>● Mot de passe de l'utilisateur (➔ page 21) |
| Pour prévenir l'utilisation de l'ordinateur sans autorisation | ● Mot de passe au démarrage (➔ page 22)*1 |
| Pour prévenir la lecture et l'enregistrement sur le disque dur, y compris dans le cas d'un vol | ● Verrouillage du disque dur (➔ page 23)*1 |
| Prévention du vol ou de la modification des données au moyen d'une disquette | ● Prévention d'utilisation au moyen d'une disquette (➔ page 25) |
| Prévention du vol de l'ordinateur | ● Verrou de sécurité (⇒ « *Manuel d'utilisation* - Noms et fonctions des pièces ») |

*1 Il est nécessaire d'avoir programmé au préalable le mot de passe du superviseur.

REMARQUES

- Windows est doté d'une fonction de sécurité différente de celles indiquées ci-dessus. Pour de plus amples renseignements, se reporter à l'aide en ligne de Windows.
- Pour les fonctions de sécurité du réseau local sans fil: ➔ page 76

## Programmation du mot de passe superviseur (validation, modification, invalidation)

1. Démarrer l'utilitaire d'installation. (➔ page 81)
2. Avec → ou ←, sélectionner [Security] (Sécurité).
3. Avec ↑ ou ↓, sélectionner [Set Supervisor Password] (Entrer le mot de passe superviseur), puis appuyer sur [Entrée] Enter.
4. Seulement si un mot de passe superviseur a été programmé
   En réponse à l'invite [Enter Current Password] (Entrer le mot de passe actuel), entrer le mot de passe, puis appuyer sur Enter.

**5** En réponse à l'invite [Enter New Password] (Entrer le nouveau mot de passe), entrer le mot de passe, puis appuyer sur [Entrée] Enter.

- Pour invalider le mot de passe superviseur
  Appuyer seulement sur [Entrée] Enter.

**6** En réponse à l'invite [Confirm New Password] (Confirmer le nouveau mot de passe), entrer à nouveau le mot de passe, puis appuyer sur [Entrée] Enter.

- Pour invalider le mot de passe superviseur
  Appuyer seulement sur [Entrée] Enter.

**7** Dans l'écran [Setup Notice] (Avis de configuration), appuyer sur [Entrée] Enter.

**8** Appuyer sur F10 et sélectionner [Yes] (Oui), puis appuyer sur [Entrée] Enter.

## ATTENTION

- Ne pas oublier le mot de passe. En cas d'oubli du mot de passe superviseur, il ne sera pas possible d'utiliser l'ordinateur. Dans une telle éventualité, communiquer avec le service de soutien technique Panasonic.
- Pendant l'utilisation de l'utilitaire d'installation, ne pas laisser l'ordinateur sans surveillance car cela pourrait permettre la modification illicite du mot de passe par une autre personne.

## REMARQUES

- Le mot de passe ne s'affiche pas à l'écran.
- Le mot de passe ne devrait pas comporter plus de sept caractères.
  - Il est à noter que, pour le mot de passe, il n'y a pas de sensibilité à la casse.
  - N'utiliser que la rangée supérieure des touches numériques pour entrer le mot de passe.
  - Ne pas entrer le mot de passe tout en maintenant la touche [Maj.] Shift ou Ctrl. enfoncée.
- L'invalidation du mot de passe superviseur a pour effet d'invalider le mot de passe utilisateur.

## Programmation du mot de passe utilisateur (validation, modification, invalidation)

### REMARQUES

- Si le mot de passe superviseur n'a pas été programmé, le mot de passe utilisateur ne peut être réglé. Programmer le mot de passe superviseur s'il n'a pas été choisi. (➔ page 19)
- Pour désactiver le mot de passe utilisateur, lancer l'utilitaire d'installation au moyen du mot de passe du superviseur.

1. Démarrer l'utilitaire d'installation. (➔ page 81)
2. Avec → ou ←, sélectionner [Security] (Sécurité).
3. Avec ↑ ou ↓, sélectionner [Set User Password] (Entrer le mot de passe utilisateur), puis appuyer sur [Entrée] Enter.
4. Seulement si un mot de passe utilisateur a été programmé:
   En réponse à l'invite [Enter Current Password] (Entrer le mot de passe actuel), entrer le mot de passe, puis appuyer sur [Entrée] Enter.
5. En réponse à l'invite [Enter New Password] (Entrer le nouveau mot de passe), entrer le mot de passe, puis appuyer sur [Entrée]. Enter.
   - Pour invalider le mot de passe utilisateur
     Appuyer seulement sur [Entrée] Enter.
6. En réponse à l'invite [Confirm New Password] (Confirmer le nouveau mot de passe), entrer à nouveau le mot de passe, puis appuyer sur [Entrée] Enter.
   - Pour invalider le mot de passe utilisateur
     Appuyer seulement sur [Entrée] Enter.
7. Dans l'écran [Setup Notice] (Avis de configuration), appuyer sur [Entrée]. Enter.
8. Appuyer sur F10 et sélectionner [Yes] (Oui), puis appuyer sur Enter.

ATTENTION

- Ne pas oublier le mot de passe. En cas d'oubli du mot de passe, il ne sera pas possible d'utiliser l'ordinateur. Dans une telle éventualité, demander à une personne qui connaît le mot de passe du superviseur.
- Pendant l'utilisation de l'utilitaire d'installation, ne pas laisser l'ordinateur sans surveillance car cela pourrait permettre la modification illicite du mot de passe par une autre personne.

REMARQUES

- Le mot de passe ne s'affiche pas à l'écran.
- Le mot de passe ne devrait pas comporter plus de sept caractères.
  - Il est à noter que, pour le mot de passe, il n'y a pas de sensibilité à la casse.
  - N'utiliser que la rangée supérieure des touches numériques pour entrer le mot de passe.
  - Ne pas entrer le mot de passe tout en maintenant la touche [Maj.] Shift ou [Ctrl] Ctrl enfoncée.
- Pour prévenir l'invalidation ou la modification sans permission du mot de passe utilisateur :
  - **A** Démarrer l'utilitaire d'installation et entrer le mot de passe superviseur.
  - **B** Aller au menu de sécurité. Appuyer sur ↑ ou ↓, pour sélectionner [User Password Protection] (Protection du mot de passe utilisateur) dans le menu [Security] (Sécurité) et appuyer sur [Entrée]. Enter.
  - **C** Appuyer sur ↑ ou ↓, pour sélectionner [Protected] (Protégé), puis appuyer sur [Entrée]. Enter.

# Pour prévenir l'utilisation de l'ordinateur sans permission

Lorsque [Password on Boot] (Mot de passe au démarrage) est validé, il est impossible de démarrer l'ordinateur sans entrer le mot de passe.

REMARQUES

- Programmer le mot de passe du superviseur si vous l'avez pas déjà fait (➔ page 19)
- Lors du lancement de l'utilitaire d'installation, l'écran d'entrée du mot de passe s'affiche si un mot de passe du superviseur ou un mot de passe de l'utilisateur a été programmé, et ce, même si [Password on Boot] (Mot de passe au démarrage) n'a pas été validé.

## Réglage du mot de passe au démarrage (validation, invalidation)

1. Démarrer l'utilitaire d'installation. (➔ page 81)
2. Avec → ou ←, sélectionner [Security] (Sécurité).
3. Avec ↑ ur ↓, sélectionner [Password on boot] (Mot de passe au démarrage), puis appuyer sur [Entrée] Enter.
4. Sélectionner [Enable] (Activer) ou [Disable] (Désactiver).
   - Pour valider l'entrée du mot de passe au démarrage
     Sélectionner [Enable] (Activer), puis appuyer sur [Enter]. Enter.
   - Pour invalider l'entrée du mot de passe au démarrage.
     Sélectionner [Disable] (Désactiver), puis appuyer sur Enter.
5. Appuyer sur F10 et sélectionner [Yes] (Oui), puis appuyer sur [Entrée] Enter.

## Démarrage lorsque la fonction d'entrée de mot de passe au démarrage a été validée

Enter Password [ ]

L'écran illustré ci-contre s'affiche.

Entrer votre mot de passe *1, puis appuyer sur [Entrée] Enter (➔ page 81)

- Lorsque le bon mot de passe a été entré, l'ordinateur démarre.
- Après trois tentatives infructueuses avec le mauvais de passe ou après un délai d'inactivité de une minute, l'ordinateur se met automatiquement hors marche.

*1 Mot de passe du superviseur ou de l'utilisateur programmé dans l'utilitaire d'installation et non pas le mot de passe de Windows.

# Prévention de la lecture et de l'enregistrement sur le disque dur

Lorsque le verrouillage du disque dur est validé [Enable], il est impossible de lire ou d'écrire sur le disque dur lorsque celui-ci est introduit dans un autre ordinateur ; en effet, l'accès au disque dur exige un mot de passe. Lorsque le disque dur est remis en place sur son ordinateur d'origine, il sera possible d'y lire et d'y écrire comme auparavant. Dans ce cas toutefois, établir le paramétrage dans l'utilitaire d'installation exactement comme il avait été fait avant le retrait du disque dur.
Il est possible de valider le verrouillage du disque dur même si [Password on boot] (Mot de passe au démarrage) est réglé à [Disable] (Désactiver), cependant nous recommandons, pour des raisons de sécurité, de valider [Password on boot].

(Il est à noter que le verrouillage du disque dur ne garantit pas une protection à toute épreuve des données.)

REMARQUES

- Par défaut, le verrouillage du disque dur est invalidé.
- Il n'est pas possible de paramétrer le verrouillage du disque dur sans avoir programmé un mot de passe superviseur. Si cela n'a pas déjà été fait, programmer un mot de passe superviseur. (➔ page 19)
- La fonction de protection du disque dur ne s'applique qu'au disque dur interne ; elle ne peut être utilisée pour protéger un disque dur externe.

## Réglage du verrouillage du disque dur (validation, invalidation)

1. Démarrer l'utilitaire d'installation (➔ page 81)
2. Appuyer sur → ou ←, pour sélectionner [Security] (Sécurité).
3. Appuyer sur ↑ ou ↓, pour sélectionner [Hard Disc Lock] (Verrouillage du disque dur), puis appuyer sur [Entrée] Enter.
4. Sélectionner [Enable] (Activer) ou [Disable] (Désactiver).
   - Validation du verrouillage du disque dur
     Sélectionner [Enable] (Activer), puis appuyer sur [Entrée]. Sous [Caution] (Attention), appuyer sur [Entrée] Enter.
   - Invalidation du verrouillage du disque dur
     Sélectionner [Disable] (Désactiver), puis appuyer sur [Entrée]. Enter.
5. Appuyer su F10 et sélectionner [Yes] (Oui), puis appuyer sur [Entrée] Enter.

ATTENTION

- Pour changer le disque dur
  - Communiquer avec le service de soutien technique de Panasonic.
  - Avant de changer le disque dur, s'assurer que le verrouillage du disque dur est invalidé.

# Prévention du vol ou de la modification des données au moyen d'une disquette

Le fait d'invalider le fonctionnement du lecteur de disquette rend impossible la lecture et l'écriture sur une disquette et le démarrage de l'ordinateur à partir d'une disquette. Cela peut prévenir l'accès illicite aux données enregistrées sur disquette ou leur effacement par inadvertance.

## Marche à suivre

1. Démarrer l'utilitaire d'installation. (➔ page 81)
2. Appuyer sur → ou ←, pour sélectionner [Security] (Sécurité).
3. Appuyer sur ↑ ou ↓, pour sélectionner [MP Floppy operation] (Lecteur de disquette MP), puis appuyer sur [Entrée] Enter.
4. Sélectionner [Enable] (Activer) ou [Disable] (Désactiver).
   - Pour valider le fonctionnement du lecteur de disquette.
     Sélectionner [Enable] (Activer) puis appuyer sur [Entrée] Enter.
   - Pour invalider le fonctionnement du lecteur de disquette.
     Sélectionner [Disable] (Désactiver) puis appuyer sur [Entrée] Enter.
5. Appuyer sur F10 et sélectionner [Yes] (Oui), puis appuyer sur [Entrée] Enter.

ATTENTION

- Le réglage décrit ci-dessus ne fonctionne qu'avec le lecteur de disquette dans la fente multimédia. Il ne fonctionne pas avec la disquette USB.

# Économie d’énergie

L’un des principaux atouts d’un ordinateur bloc-notes c’est de permettre l’exploitation de la puissance de l’informatique loin du bureau ou de la maison.  Dans la présente section, des instructions sont données en vue d’assurer le rendement optimal de la batterie laquelle fournit l’alimentation requise pour faire fonctionner l’ordinateur sur la route.

- **Quatre points importants**
  - **POINT 1**
    S’assurer de charger la batterie avant et après l’utilisation de l’ordinateur.
  - **POINT 2**
    Pour un rendement optimal de la batterie et une autonomie prolongée, paramétrer le mode de gestion de l’alimentation.
  - **POINT 3**
    Toujours avoir avec soi l’adaptateur secteur.
    Il est également fortement recommandé de se procurer une batterie de rechange (modèle CF-VZSU29).
  - **POINT 4**
    Toujours garder à l’œil l’état de charge de la batterie.

## Méthodes d’économie d’énergie

- **Modifier [Options d’alimentation].**
  Sélectionner [démarer] - [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Options d’alimentation], puis valider [Niveau de batterie maximal].
  Il est également possible de minimiser la consommation d’énergie au moyen d’un paramétrage détaillé comme, par exemple, en réduisant le délai de mise hors marche de l’écran.

- **Ajuster la luminosité (plus foncée) en appuyant sur Fn+F1** (➔ page 3)

- **Après usage, toujours fermer l’ordinateur.**

- **Retirer les périphériques (périphériques USB, cartes PC, souris, etc.) lorsqu’ils ne sont pas utilisés.**

- **Avant de quitter l’ordinateur, appuyer sur Fn+F7 pour le mettre en mode de veille** (➔ page 5)**, ou sur Fn+F10 pour le mettre en mode d’hibernation** (➔ page 6)
  S’il est prévu que l’ordinateur ne sera pas utilisé pendant une assez longue période, il est recommandé d’utiliser le mode de veille ou d’hibernation aussi souvent que possible afin de

réduire la consommation d'énergie. Avant d'entrer dans le mode de veille ou d'hibernation, se reporter à la section « Précautions à prendre » (➔ page 14)

## ATTENTION

- Ordinateur relié à un réseau (sauf lorsque la fonction de sortie de veille à distance est utilisée)
  Ne pas utiliser le mode de veille ou d'hibernation.
  Après une sortie de veille ou d'hibernation, la connexion réseau peut avoir été coupée ou l'ordinateur pourrait ne pas fonctionner adéquatement.

## REMARQUE

- Sélectionner

pour afficher des conseils pratiques concernant l'utilisation de la batterie. Il est également possible d'afficher des conseils pratiques ou des astuces en procédant de la manière suivante.
  Sélectionner [Important Tips] (Conseils pratiques) dans [démarrer] - [Tous les programmes] - [Panasonic] - [On-Line Manuals] (Manuels en ligne).

## Vérification de l’état de la batterie au moyen du voyant d’état

:État de la batterie principale

:État de la batterie secondaire

| Voyant d’état de la batterie | État de la batterie |
|---|---|
| Éteint | La batterie n’est pas en place ou la recharge n’est pas en cours. |
| Orange*1 | Recharge en cours. |
| Vert*1 | Batterie à pleine charge. |
| Vert clignotant | Dans le mode température élevée, la décharge du bloc-batterie se fait à un niveau équivalent à 80 %*2 de son régime de décharge en mode température normale (➔ page 30). Ne pas retirer la batterie pendant que le voyant d’état clignote en vert. |
| Rouge | Batterie faible (la capacité résiduelle a atteint le seuil de 9 % ou moins).<br>Brancher l’adaptateur secteur. Il est possible d’utiliser l’ordinateur lorsque le voyant s’allume en orange. En l’absence d’un adaptateur secteur, sauvegarder les données et couper le contact sur l’ordinateur. Après avoir remplacé la batterie avec une autre pleinement chargée, rétablir le contact sur l’appareil. |
| Rouge clignotant*1 | Problème de fonctionnement ou de charge. Sauvegarder rapidement les données et couper le contact sur l’ordinateur. Retirer la batterie, débrancher l’adaptateur secteur, puis rétablir le contact. Si le problème persiste, contacter le service de soutien Panasonic. Un défaut de la batterie ou du circuit de recharge peut être en cause. |
| Orange clignotant*1 | Recharge impossible en raison d’une température supérieure ou inférieure à la plage de température acceptable. Lorsque la température ambiante devient acceptable, la recharge s’active automatiquement. L’ordinateur peut alors être utilisé. |

*1 Lorsque l’adaptateur secteur est branché.

*2 Un niveau de 80 % en mode température normale est indiqué comme étant 100 % dans le mode température élevée.

REMARQUE

- L'ordinateur prévient la surcharge de la batterie en ne poursuivant la recharge que lorsque la charge est inférieure à 95 % de sa capacité nominale.

## Vérification de l'état de la batterie

*1* Appuyer sur Fn+F9 pour appeler l'affichage de l'état de la batterie (après ouverture de Windows)

Lorsque la batterie est en place dans l'ordinateur (exemple)

Lorsque la batterie n'a pas été mise en place dans l'ordinateur

Gauche : Capacité résiduelle de la batterie principale.
Droite : Capacité résiduelle de la batterie secondaire.

REMARQUES

- Dans les cas suivants, la capacité résiduelle réelle de la batterie et sa capacité indiquée peuvent diverger. Pour remédier à ce problème, exécuter l'utilitaire « Battery Recalibration » (Réétalonnage de la batterie). (➔ page 32)
  - Le voyant de l'état de la batterie demeure illuminé en rouge.
  - La capacité résiduelle affichée est de 99 % et le voyant demeure orange pendant un long laps de temps.
  - Une indication de batterie faible s'active après un court laps de temps.
    Cela peut s'expliquer par des mises en veille fréquentes et prolongées. La batterie est sollicitée dans le mode de veille si l'adaptateur secteur n'est pas branché.
- Il pourrait y avoir une divergence entre la valeur en % affichée sur la barre des tâches de Windows et celle indiquée sous [Power Meter] (Jauge de la batterie) dans [Power Options Properties] (Propriétés des options d'alimention), mais cela n'est le signe d'aucune anomalie.

## À propos du mode température élevée

Cet ordinateur est muni d'un mode température élevée qui contribue à prévenir la dégradation de la batterie dans les situations où la température ambiante est élevée ou lorsque la batterie pleinement chargée est utilisée pendant une période prolongée.
Pour utiliser le mode température élevée, régler [Environment] (Conditions ambiantes) dans le menu principal de l'utilitaire d'installation sur [Auto]*1 ou [High Temperature] (Température élevée). Dans le mode [Auto], le mode température élevée ou température normale est automatiquement sélectionné selon l'état de la batterie (sa température interne, etc.) ou les conditions d'utilisation (lorsque l'adaptateur secteur est utilisé pendant une longue période).
Il est à noter qu'un niveau de 100 % dans le mode température élevée est équivalent à un niveau de 80 % dans le mode température normale.

*1 Mode par défaut.

### REMARQUES

- Après le passage du mode température normale au mode température élevée ou vice versa, la capacité résiduelle de la batterie ne sera pas adéquatement indiquée jusqu'à ce que la batterie ait été complètement déchargée ou rechargée.
- Dans le mode [Auto]
  Après que l'ordinateur ait passé automatiquement du mode température normale au mode température élevée, il ne peut revenir dans le mode température normale qu'après avoir été rechargé environ cinq fois du niveau 0% à 100 %. Cela contribue à prévenir la détérioration de la batterie.

## Lorsque le niveau de charge de la batterie est bas

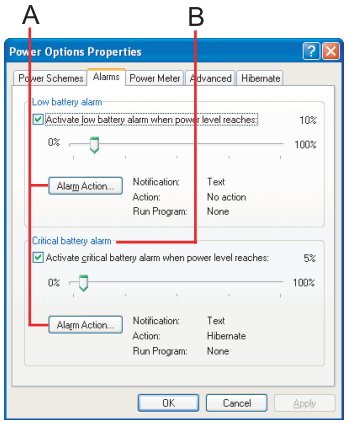
Le paramètre suivant est le paramètre par défaut.

| Lorsque la charge résiduelle de la batterie atteint 10 %<br>[Avertissement de batterie faible] | Lorsque la charge résiduelle de la batterie atteint 5 %<br>[Alerte niveau de batterie critique] |
|---|---|
| ● Un message s'affiche informant l'utilisateur que la batterie est faible. | ● Un message s'affiche informant l'utilisateur que la batterie est faible et que l'ordinateur passera en mode d'hibernation. |
| ↓ | ↓ |
| Charger la batterie. | Brancher l'adaptateur secteur ou remplacer la batterie avant de démarrer l'ordinateur de nouveau. |
| ● Brancher immédiatement l'adaptateur secteur. En l'absence d'un adaptateur secteur, quitter toutes les applications ouvertes et fermer Windows, puis vérifier que le voyant d'alimentation est éteint.<br>● Si une batterie de rechange pleinement chargée est disponible, fermer l'ordinateur, remplacer la batterie, puis remettre l'ordinateur en marche. Ne pas remplacer la batterie pendant que l'ordinateur est dans le mode de veille. | ● Brancher l'adaptateur secteur, puis recharger la batterie.<br>● Si une batterie de rechange pleinement chargée est disponible, fermer l'ordinateur, remplacer la batterie, puis remettre l'ordinateur en marche. Si après que l'ordinateur ait passé dans le mode d'hibernation à la suite de l'épuisement de la batterie, l'ordinateur est remis en marche sans recharger la batterie, il se pourrait que le système Windows ne démarre pas adéquatement ; dans certains cas, la fonction d'alarme pourrait alors ne plus fonctionner normalement.<br>Ne pas remplacer la batterie pendant que l'ordinateur est dans le mode de veille. |

Les paramètres ci-dessus peuvent être modifiés.

**A** Afficher l'écran [Alertes].
Sélectionner [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Options d'alimentation] - [Alertes].

**B** Paramétrer les fonctions d'alerte et le seuil de niveau de charge pour le déclenchement des alertes. Lorsque le haut-parleur est désactivé au moyen des touches Fn+F4, cela a pour effet de désactiver l'alerte sonore.




A. Lorsque de l'établissement d'un paramètre pour [En cas d'alerte, l'ordinateur va ]: dans [Alertes] - [Actions d'alerte], cocher [Forcer la mise en veille/l'arrêt même si un programme ne répond plus].

B. Fixer la valeur pour [Alerte niveau de batterie critique] à 5 % ou plus. Cela est nécessaire pour que la fonction de veille ou d'hibernation s'active adéquatement (en assurant que les données ont été sauvegardées) lorsque le niveau de charge de la batterie est bas.

## Indication précise de la capacité résiduelle de la batterie

La batterie possède une fonction pour la mesure, la sauvegarde et la vérification de sa capacité résiduelle. Pour que cette fonction puisse être utilisée de manière adéquate en vue d'une lecture juste de la charge de la batterie, il convient que la batterie soit pleinement chargée (100 % de sa capacité), puis complètement mise à plat et ensuite rechargée à pleine capacité.
Cette procédure doit être exécutée une fois avant la première utilisation de l'ordinateur. Avec le temps, l'indication de la charge de la batterie pourrait perdre de sa précision en raison du vieillissement de la batterie et de divers autres facteurs. Dans un tel cas, recommencer la procédure décrite ci-dessous.

### REMARQUES

- Si l'ordinateur est arrêté pendant le réétalonnage de la batterie (panne de courant, débranchement par inadvertance de l'adaptateur secteur, retrait de la batterie, etc.), le réétalonnage de la batterie ne pourra être complet ni adéquat.
- Le réétalonnage de la batterie n'accroît pas sa capacité. Un réétalonnage fréquent peut détériorer la batterie.
- Effectuer la procédure décrite ci-dessous à une température entre 10°C et 30°C {50°F et 86°F}.

1 Installer la batterie et brancher l'adaptateur secteur.
Débrancher tous les périphériques (sauf la batterie de l'adaptateur secteur).

2 Utiliser l'utilitaire « Battery Recalibration » (Réétalonnage de la batterie) pour décharger complètement la batterie.

A Démarrer l'utilitaire d'installation. (➔ page 81)

B Sélectionner [Refresh Battery] (Réétalonnage de la batterie) dans le menu [Exit] (Quitter), puis appuyer sur [**Entrée**] Enter.

C En réponse au message de confirmation, sélectionner [Yes] (Oui), puis appuyer sur [**Entrée**] Enter.
Lorsque le voyant de l'état de la batterie passe au vert, la batterie est complètement à plat. Cette opération de décharge d'une batterie complètement chargée prend environ 4,5 heures.

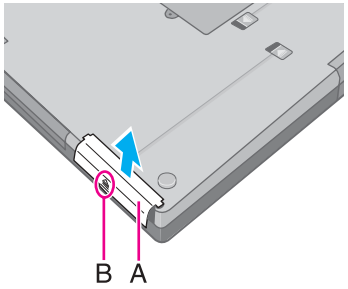
3 Recharger la batterie jusqu'à ce que le voyant devienne vert.
Temps de recharge : environ 3,8 heures

## Remplacement de la batterie

La batterie est un produit consommable et devra par conséquent être remplacé (CF-VZSU29U). Lorsque l'autonomie offerte par la batterie devient relativement courte même à la suite d'une recharge complète effectuée conformément aux instructions décrites dans le présent manuel, le temps est peut-être venu de la remplacer.

ATTENTION

- Ne pas toucher les bornes ni de la batterie ni de l'ordinateur. La batterie ou l'ordinateur pourrait ne pas fonctionner adéquatement si ses bornes devaient devenir sales ou endommagées. L'ordinateur pourrait ne pas fonctionner correctement.
- La batterie doit être chargée avant la première utilisation de l'ordinateur. Dès que l'adaptateur secteur est branché, la charge de la batterie s'amorce automatiquement.
- N'utiliser que la batterie recommandée (CF-VZSU29U) avec cet ordinateur.
- Dans le mode de veille, ne pas retirer ni remplacer la batterie. Cela aurait pour effet de causer la perte des données et pourrait endommager l'ordinateur.

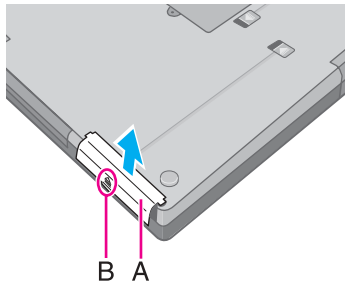



**1** Mettre l'ordinateur hors tension.

( ⇒ *Manuel d'utilisation* = « Démarrage et arrêt de l'ordinateur »)
Ne pas utiliser la fonction de mise en veille pour arrêter l'ordinateur.

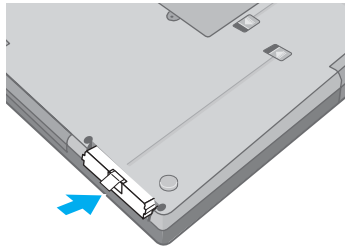
**2** Mettre l'ordinateur sens dessus dessous et retirer le couvercle (A).

Glisser et retirer le couvercle sans relâcher l'indication ⏏ (B).

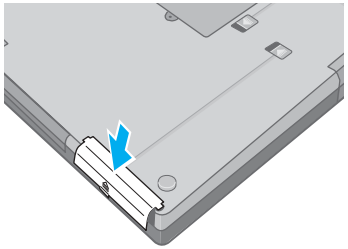



**3** Retirer/mettre en place la batterie (C)

- Retrait
  Faire glisser le verrou (D) puis, sans le relâcher, tirer sur l'onglet (E) de la batterie pour la retirer de son logement.



- Insertion
  Fixer solidement la batterie au connecteur.



**4** Remettre le couvercle en place.

Glisser le couvercle pour le remettre en place.

ATTENTION

- Si le couvercle n'est pas bien mis en place, la batterie pourrait tomber de son logement pendant le transport de l'ordinateur.
- S'assurer que l'onglet ne reste pas coincé lors de la mise en place du couvercle.

Les périphériques suivants peuvent être utilisés :

- Lecteur de disquettes
- Lecteur DVD-ROM et CD-R/RW
- Lecteur DVD MULTI
- Batterie secondaire

REMARQUES

- Vérifier les plus récents renseignements sur les périphériques (dans des catalogues, revues spécialisées, etc.)
- Lire le manuel d'utilisation de chacun des périphériques utilisés.
- Avant de raccorder un périphérique tel un dispositif USB ou une carte PC, changer le périphérique installé dans la fente multimédia en fonction du support à utiliser. Si le périphérique installé est changé après l'affichage de l'écran d'installation du périphérique, le périphérique ne sera pas reconnu même s'il est adéquatement installé.

## Préparatifs pour la mise en place ou le retrait d'un périphérique

Suivre les instructions décrites ci-après seulement pour le retrait (à l'exception de la batterie secondaire).

- Si le périphérique a été retiré de la fente multimédia après la mise hors marche de l'ordinateur, les étapes décrites ci-après peuvent être sautées.
- La mise en place d'un périphérique doit être faite alors que l'ordinateur est en marche.

*1* Désactiver le périphérique qui se trouve dans la fente multimédia.

**A** Double-cliquer sur sur la barre de tâches.

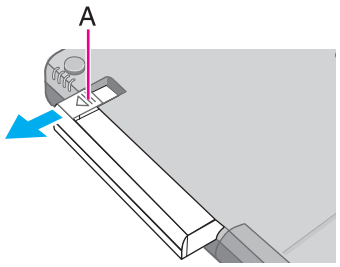
**B** Sélectionner le périphérique, puis sélectionner [Stop] (Arrêter)
Suivre les instructions qui s'affichent.
S'assurer que les indicateurs et sont éteints.

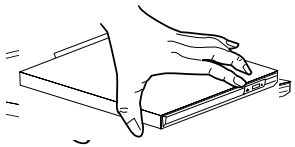
# Mise en place et retrait d'un périphérique

ATTENTION

- Ne pas mettre en place ni retirer un périphérique alors que l'ordinateur est dans le mode de veille ou d'hibernation ou lorsque l'indicateur MP (fente multimédia) ou (lecteur de disque dur) est allumé.
- Ne pas sélectionner [Veille] ou [Veille prolongée] (hibernation) pour [Lorsque je referme mon ordinateur portable] dans le menu suivant :
  [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Options d'alimentation] - [Avancé].

## Retrait d'un périphérique



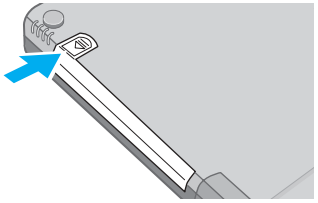



1. Mettre l'ordinateur sens dessus dessous.
2. Faire glisser le verrou (A) dans le sens de la flèche, puis retirer le périphérique en le tenant par ses deux côtés.

ATTENTION

- Tenir le périphérique de la manière illustrée (par ses deux côtés). Autrement, il pourrait être endommagé. De plus, ne pas exercer une trop forte pression sur le périphérique ; cela pourrait déformer les pièces en saillie sous l'appareil.

## Mise en place d'un périphérique



***1*** Introduire délicatement le périphérique dans la fente multimédia en le poussant sur ses deux coins jusqu'à ce qu'il soit fermement en position.

### ATTENTION

- Introduire le périphérique côté plastique sur le dessus.
- Ne pas mettre en place simultanément le lecteur de disquettes dans la fente multimédia et connecter un lecteur de disquettes USB. Par ailleurs, ne pas mettre en place le lecteur de disquettes dans la fente multimédia si un lecteur de disquettes USB a déjà été connecté à l'ordinateur et vice versa.
  Si deux lecteurs de disquettes sont connectés, en déconnecter un, puis redémarrer l'ordinateur.

### REMARQUES

- Il est possible de vérifier si le périphérique a été adéquatement reconnu ou non en sélectionnant sur la barre de tâches ou dans le menu [Information] de l'utilitaire d'installation. Si le périphérique n'est pas reconnu (ou s'il est impossible de lire le support ou d'y écrire, ➔ page 38), arrêter l'ordinateur et réintroduire le périphérique.
- Mise en place d'un lecteur CD/DVD :
  Si le lecteur vibre de manière excessive, régler [CD/DVD Drive Speed] (Vitesse du lecteur CD/DVD) sur [Low] (Basse) dans l'utilitaire d'installation.

# Lecteur CD/DVD



## Précautions à prendre

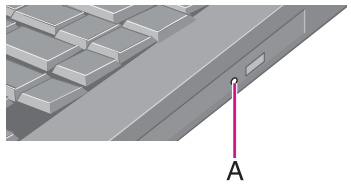
### ■ Avant d'utiliser le lecteur CD/DVD

<Informations sur le lecteur DVD MULTI>
- Lors de la première utilisation du lecteur CD/DVD, appuyer sur la touche d'éjection pour ouvrir le lecteur après le démarrage de l'ordinateur, puis retirer le feuillet protecteur qui se trouve près de la lentille.

- Ne pas exposer le lecteur CD/DVD à de la fumée pouvant laisser un résidu (fumée de mazout, de cigarette, etc.) ; cela pourrait abréger la durée de vie du lecteur.

### ■ Ouverture/fermeture du plateau

- Si l'ordinateur est en marche, s'assurer d'appuyer sur la touche d'éjection (➔ page 45) ou d'exécuter la commande d'éjection du système Windows.
- Après l'installation de B's Recorder/B's CLiP:
  Pour éjecter un disque lorsque l'icône est affichée sur la barre de tâches, sélectionner avec le bouton droit de la souris, puis sélectionner [Éjecter].
  Ne pas éjecter les disques d'une manière autre que celle décrite ci-dessus.
- Pour éjecter un disque dans une situation où est impossible d'ouvrir le plateau ou lorsque l'ordinateur est arrêté :
  Introduire un objet pointu (un trombone déplié ou la pointe d'un stylo) dans l'orifice d'urgence (A).




- Ne pas laisser le plateau ouvert ni toucher la lentille.
  Dans certaines conditions, de la poussière pourrait s'accumuler sur la lentille ou sur un disque ; cela pourrait entraîner des problèmes de lecture et d'écriture.
- Ne pas appliquer une trop forte pression sur le plateau lorsqu'il est ouvert.
- Ne jamais introduire d'objets – tel un trombone – dans le lecteur CD/DVD. Cela pourrait entraîner des problèmes fonctionnement.
- Ne rien placer d'autre qu'un disque sur le plateau.

### ■ Lecteur CD/DVD en marche

- Ne pas ouvrir le lecteur CD/DVD ou déplacer l'ordinateur pendant que le lecteur CD/DVD est en processus de lecture ou d'écriture. Cela pourrait entraîner un déplacement du disque et l'endommager ou causer un dysfonctionnement du lecteur.

De plus, à la suite de l'exécution d'une application au cours de laquelle il y a eu accès au disque, ne pas ouvrir le lecteur CD/DVD avant d'avoir fermé l'application en question.

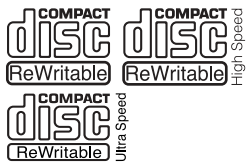
## ■ Nettoyage

- Il est recommandé de nettoyer la lentille du lecteur au moyen d'une poire soufflante. (Ne pas utiliser de produits de nettoyage en vaporisateur.)

# À propos des disques

- Ne pas utiliser de disques déformés (voilés, non parfaitement circulaires, etc.). Selon l'état du disque (qualité de l'enregistrement, craquelure, présence de saleté, modification, protection contre le piratage, appareil utilisé pour graver le disque, etc.), il se pourrait que le lecteur ne puisse le lire adéquatement.
  - Les disques suivants peuvent être pris en charge.

| DVD-RAM*1 | DVD-ROM | DVD-R | DVD-RW*2 | DVD-VIDEO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

| VIDEO CD | CD-R | CD-RW | CD-ROM | CD DIGITAL AUDIO |
|---|---|---|---|---|
| | |  | | |

*1 Seuls les DVD-RAM sans cartouche ou avec cartouche amovible peuvent être utilisés.

*2 DVD-RW version 1.0 n'est pas pris en charge.

## Utilisation des DVD

- Pour lire des DVD-Vidéo ou des fichiers MPEG2, un logiciel de lecture DVD est requis. (Le logiciel « WinDVD » est inclus sur le disque DVD des logiciels pilotes fourni avec l'ordinateur. Pour les instructions relatives à l'installation de WinDVD ➔ page 47 )

### ■ À propos des codes régionaux

Chaque disque DVD-Vidéo est identifié par un code régional établi en fonction du pays dans lequel il est vendu. Pour que le disque puisse être pris en charge, son code régional et celui du lecteur doivent être les mêmes.

< Exemple >
États-Unis et Canada : « 1 »
Europe : « 2 »

Le code régional n'est pas programmé sur l'appareil en usine. Par conséquent, le fonctionnement variera selon le premier disque DVD-Vidéo qui sera lu.

- Avec un disque DVD-Video auquel un code régional précis a été attribué :
  Le lecteur sera automatiquement paramétré en fonction du code régional du disque.
- Avec tout autre disque DVD-Vidéo :
  Le message [Confirmer la région] s'affiche. Sélectionner le code régional approprié, puis [OK]. La lecture s'amorce.
  Avec certains disques DVD-Vidéo, il se peut que le message [Confirmer la région] ne s'affiche pas. Pour confirmer le code régional courant et le nombre de paramétrages restants, cliquer à droite sur l'écran WinDVD et sélectionner [Configuration] - [Région].)

ATTENTION

- Le code régional peut faire l'objet de cinq paramétrages, y compris le paramétrage initial. Il convient donc d'effectuer ce paramétrage avec le plus grand soin car, après le cinquième changement, le dernier code régional entré devient permanent et aucun autre changement de pourra être fait, même si le système d'exploitation est réinstallé.
- N'effectuer aucune modification illicite du code régional.

REMARQUE

- Le message [Confirmer la région] pourrait également s'afficher si un disque DVD-Vidéo avec un code régional donné est introduit dans un lecteur pour lequel un code régional différent aura été établi.

## À propos des lecteurs DVD-ROM et CD-R/RW (modèles avec lecteurs DVD-ROM et CD-R/RW)

- Si un lecteur CD/DVD en option est utilisé, en lire le manuel d'utilisation.
- S'assurer d'utiliser des disques conformes aux vitesses d'écriture indiquées ci-dessous.

### ■ Écriture sur un CD-R/RW

- Pour graver des disques, un logiciel d'écriture est requis. (« B's Recorder » et « B's CLiP » sont inclus sur le disque DVD des logiciels pilotes fourni avec l'ordinateur. Pour des instructions relatives à l'installation de « B's Recorder » et de « B's CLiP »:➔ page 51)
- S'assurer d'utiliser des disques conformes aux vitesses d'écriture indiquées ci-dessous.

| | |
|---|---|
| Écriture sur CD-R*1 | 600 ko/s (vitesse 4x)<br>1 200 ko/s (vitesse 8x)<br>2 400 ko/s (16x, vitesse maximale)<br>3 600 ko/s (24x, vitesse maximale) |
| Écriture sur CD-RW | 600 ko/s (vitesse 4x) |
| Écriture haute vitesse sur CD-RW | 600 ko/s (vitesse 4x)<br>1 200 ko/s (vitesse 8x)<br>1 500 ko/s (vitesse 10x) |
| Écriture ultra rapide sur CD-RW | 1 500 ko/s (vitesse 10x)<br>2 400 ko/s (vitesse 16x)<br>3 600 ko/s (vitesse 24x) |

*1 Selon le disque utilisé, la vitesse d'écriture peut être moindre.

- Si l'écriture sur le disque doit durer un long laps de temps, veiller à brancher l'adaptateur secteur. Si la batterie devait s'épuiser et l'ordinateur s'arrêter, le processus d'écriture pourrait échouer.

- Selon le disque, la qualité de l'écriture pourrait laisser à désirer. Nous recommandons l'utilisation des disques suivants.
  **Disques recommandés :**
  - CD-R
    HITACHI MAXELL, Ltd.
    MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., Ltd.
    MITSUI CHEMICALS, Inc.
    RICOH Co., Ltd.
    TAIYO YUDEN Co., Ltd.
  - CD-RW/CD-RW haute vitesse
    MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., Ltd.
    RICOH Co., Ltd.
  - CD-RW/CD-RW ultra rapide
    MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., Ltd.

## À propos du lecteur DVD MULTI

- Si un lecteur CD/DVD en option est utilisé, en lire le manuel d'utilisation.
- Avant de lire un disque, en lire la description qui l'accompagne.

### ■ Installation du logiciel pour DVD-RAM

- Avec le CF-VDM731 en option :
  Si le lecteur DVD-ROM et CD-R/RW utilisé est celui fourni avec l'ordinateur, installer le pilote DVD MULTI plutôt que le logiciel DVD-RAM qui se trouve sur le disque utilitaire du lecteur DVD MULTI.
  Avant d'installer le pilote DVD MULTI, s'assurer d'installer WinDVD et B's Recorder/B's CLiP qui se trouve sur le disque utilitaire du lecteur DVD fourni avec l'ordinateur. Se reporter au manuel du CF-VDM731 pour les instructions relatives à l'installation du pilote DVD MULTI.
- Avec le lecteur DVD MULTI fourni avec l'ordinateur :
  Pour graver un DVD-RAM, installer le logiciel DVD-RAM de la manière suivante.
  - **A** Mettre le disque utilitaire du lecteur DVD en place dans le lecteur CD/DVD.
    L'écran [Utility Setup tool] (Outil utilitaire d'installation) s'affiche automatiquement (allouer un certain temps pour la reconnaissance du disque). Si cet écran ne s'affiche pas automatiquement, entrer [d:\Setuputil.exe]*1 dans [démarrer] - [Exécuter], puis sélectionner [OK].
  - **B** Sélectionner [DVD-RAM Software Setup] (Installation du logiciel DVD-RAM).
  - **C** Sélectionner [Driver and Formatter Setup] (Installation du pilote et du formateur).

**D** Dans l'écran de bienvenue, sélectionner [Next] (Suivant).

**E** L'écran du contrat de licence*2 s'affiche. Le lire attentivement, puis sélectionner [Yes] (Oui).

**F** À [Choose Destination Location] (Choisir l'emplacement de la destination), ne pas changer le paramètre, puis sélectionner [Next] (Suivant).

**G** À [Select Program Folder] (Choisir répertoire pour le programme), ne pas changer le paramètre, puis sélectionner [Next] (Suivant).

**H** À [Start Copying Files] (Lancer la copie des fichiers), sélectionner [Next] (Suivant). L'installation terminée, sélectionner [Yes, I want to restart my computer now] (Oui, je veux redémarrer l'ordinateur maintenant), puis sélectionner [Finish] (Terminer). L'ordinateur redémarre.

*1 La lettre « d » identifie le lecteur CD/DVD. Au besoin, faire les modifications qui s'imposent pour qu'elle corresponde à la lettre du lecteur sur l'ordinateur.

*2 Se reporter au « CONTRAT DE LICENCE D'UTILISATION LIMITÉE » reproduit dans le manuel d'utilisation de l'ordinateur.

## ■ Écriture sur un disque

- Pour écrire sur un disque, un logiciel d'écriture est requis. (B's Recorder et B's CLiP sont inclus sur le disque de l'utilitaire du lecteur DVD inclus avec l'ordinateur. Pour de plus amples renseignements sur l'installation de B's Recorder et B's CLiP : ➔ page 51)
- S'assurer d'utiliser des disques conformes aux vitesses d'écriture indiquées ci-dessous.

| | |
|---|---|
| Écriture sur CD-R*1 | 600 ko/s (vitesse 4x)<br>1 200 ko/s (vitesse 8x)<br>2 400 ko/s (16x, vitesse maximale) |
| Écriture sur CD-RW | 600 ko/s (vitesse 4x) |
| Écriture haute vitesse sur CD-RW | 600 ko/s (vitesse 4x)<br>1 200 ko/s (vitesse 8x) |
| Écriture sur DVD-R | 2 700 ko/s (vitesse 2x) |
| Écriture sur DVD-RW | 1 350 ko/s (vitesse 1x) |
| Écriture sur DVD-RAM | 2 700 ko/s (vitesse 2x) |

*1 Selon le disque, la vitesse d'écriture peut être moindre.

- Si l'écriture sur le disque doit durer un long laps de temps, veiller à brancher l'adaptateur secteur. Si la batterie devait s'épuiser et l'ordinateur s'arrêter, le processus d'écriture pourrait échouer.

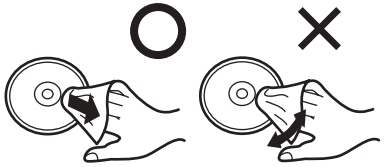
- S’assurer que les disques sont conformes aux spécifications suivantes :
  - DVD-R Ver.2.0 (General) (1,4 Go/4,7 Go)
  - DVD-R Ver.2.0 (General)/DVD-R REVISION 1.0 vitesse 4X (4,7 Go)
  - DVD-RW Ver.1.1 (4,7 Go)
  - DVD-RW Ver.1.1/DVD-RW REVISION 1.0 vitesse 2X (4,7 Go)
  - DVD-RAM Ver.2.0 ou Ver.2.1 (4,7 Go/9,4 Go/1,4 Go/2,8 Go)
  - DVD-RAM Ver.2.1/DVD-RAM REVISION 1.0 vitesse 3X (4,7 Go/9,4 Go)
- En ce qui concerne les DVD-RAM, seuls les disques sans cartouche ou avec cartouche amovible peuvent être utilisés.
- Il est impossible d’utiliser des disques satisfaisant les spécifications suivantes :
  - CD-RW ultra rapide
  - DVD-R Ver.2.0 (General)/DVD-R REVISION 3.0 vitesse 8X
  - DVD-RW Ver.1.2/DVD-RW REVISION 2.0 vitesse 4X
- Selon le disque, la qualité de l’écriture pourrait laisser à désirer. Nous recommandons l’utilisation des disques suivants.

  **Disques recommandés**
  - CD-R
    HITACHI MAXELL, Ltd.
    MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., Ltd.
    MITSUI CHEMICALS, Inc.
    RICOH Co., Ltd.
    TAIYO YUDEN Co., Ltd.
  - CD-RW/CD-RW haute vitesse
    MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., Ltd.
    RICOH Co., Ltd.
  - DVD-R
    Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
    TAIYO YUDEN Co., Ltd.
    MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., Ltd.
  - DVD-RW
    TDK Corporation
    Victor Company of Japan, Limited
  - DVD-RAM
    Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
    HITACHI MAXELL, Ltd.

## Protection des disques

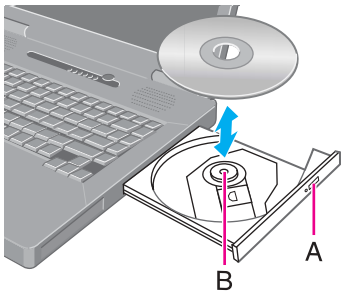
- Ne pas toucher la surface porteuse des données (le côté non imprimé) ; cela pourrait la salir ou la rayer.
- Protéger les disques contre la saleté et les rayures.
- Ne pas placer ni ranger les disques dans un endroit exposé à la chaleur, aux rayons solaires directs, à l'humidité ou à la poussière.
- Ne pas écrire sur un disque avec un stylo ou tout instrument pour écrire.
- Ne pas échapper ni plier les disques ; ne placer aucun objet lourd sur un disque.
- Si le disque passe soudainement d'un endroit froid à un autre plus chaud, de la condensation peut se former à sa surface. Essuyer le disque avec un linge doux et sec avant de l'utiliser.
- Il est recommandé de nettoyer les disques au moyen d'un nettoyeur des disques à tous les 2 ou 3 mois.

**Nettoyage des disques**



**Après avoir nettoyé le disque avec un chiffon humecté d'eau humide, l'essuyer avec un chiffon doux et sec. Toujours essuyer à partir du centre vers le bord.**

# Mise en place d'un disque




ATTENTION

- Lors du retrait ou de la mise en place d'un disque, prendre soin à ne pas toucher la lentille du lecteur.

***1*** Appuyer sur la touche d'éjection (A) avec l'ordinateur en marche.
Tirer doucement sur le plateau.

***2*** Mettre en place/retirer le disque.

- Mise en place
  Placer le disque étiquette sur le dessus dans le lecteur et appuyer sur le centre du disque jusqu'à ce qu'il s'enclenche en position.
- Retrait
  Appuyer sur la tige centrale (B) et soulever doucement le bord du disque.

**3** Fermer le plateau.

Ne pas appuyer sur la touche d'éjection.

### REMARQUES

- Pour retirer un disque lorsque l'ordinateur est hors tension, introduire un objet pointu (par exemple, la pointe dépliée d'un trombone) dans le trou d'éjection d'urgence. L'introduire au fond dégagera le plateau pour qu'il soit possible de le tirer. (L'emplacement du trou d'éjection d'urgence varie selon le lecteur.)
- Si la vibration du lecteur s'avère excessive, vérifier la mise en place correcte du disque ainsi que sa condition. Si le disque est en bon état et inséré correctement, sélectionner [Low] (Basse) pour [CD Drive Speed] (Vitesse de rotation) dans l'utilitaire d'installation.
- Avec les CD à lancement automatique de la lecture
  - Si la lecture d'un CD à lancement automatique de la lecture ne s'amorce pas après reprise du fonctionnement de l'ordinateur mis en mode veille ou d'hibernation, il est recommandé de réintroduire le CD après une attente de 15 secondes.
  - La lecture d'un CD à lancement automatique de la lecture peut s'amorcer pendant l'accès à un fichier, selon l'état du disque.
- Il est à noter que lors du visionnement de films sur disques, la lecture peut ne pas être possible dans certains cas.

## Mode économie d'énergie

Après un délai d'inactivité de 90 secondes, le moteur d'entraînement du lecteur CD/DVD est automatiquement arrêté dans le but de réduire la consommation d'énergie. Lors de l'accès subséquent au disque, le moteur se remet en marche. Toutefois, la lecture des données prendra environ 30 secondes suite à la reprise.

WindDVD est un logiciel permettant la lecture de disques DVD.
Vous trouverez ci-dessous des explications et des informations générales sur l'installation du logiciel et sur comment accéder au manuel d'utilisateur en ligne.
Se reporter au manuel en ligne pour de plus amples renseignements sur l'utilisation du logiciel.
(➔ page 50)

# Installation de WinDVD

ATTENTION

- Pour plus de sécurité, fermer toutes les autres applications avant d'exécuter le programme d'installation de WinDVD.
- Ouvrir une session avec prérogatives d'administrateur.

**A** Mettre le disque utilitaire du lecteur DVD en place dans le lecteur CD/DVD. L'écran [Utility Setup tool] (Outil utilitaire d'installation) s'affiche automatiquement (allouer un certain temps pour la reconnaissance du disque). Si cet écran ne s'affiche pas automatiquement, entrer [d:\Setuputil.exe]*1 dans [démarrer] - [Exécuter], puis sélectionner [OK].

**B** Sélectionner [WinDVD Setup] (Installation de WinDVD).

**C** Dans l'écran de bienvenue, sélectionner [Next] (Suivant).

**D** L'écran du contrat de licence*2 s'affiche. Le lire attentivement, puis sélectionner [Yes] (Oui).

**E** Suivre les instructions qui s'affichent et installer WinDVD.

*1 La lettre « d » identifie le lecteur CD/DVD. Au besoin, faire les modifications qui s'imposent pour qu'elle corresponde à la lettre du lecteur sur l'ordinateur.

*2 Se reporter au « CONTRAT DE LICENCE D'UTILISATION LIMITÉE » reproduit dans le manuel d'utilisation de l'ordinateur.

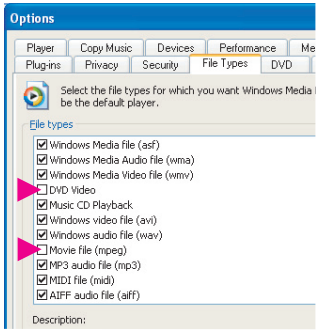
# Exécution de WinDVD

L'exécution de WinDVD peut se faire de l'une des deux façons suivantes :

- Sélectionner [démarrer] - [Tous les programmes] - [InterVideo WinDVD] - [InterVideo WinDVD].
- Sélectionner

sur le bureau.

# Précautions à prendre




- Ne pas activer le mode de veille ou d'hibernation, ni commuter l'affichage au moyen du raccourci clavier Fn+F3 **Fn** + **F3**, pendant l'utilisation de WinDVD.
- Ne pas lancer WinDVD pendant que le voyant du lecteur du disque dur clignote immédiatement après le démarrage de l'ordinateur.
- Pendant la lecture vidéo (voyant du lecteur allumé), ne pas effectuer les opérations suivantes :
  - éjection du disque.
  - utilisation d'autres applications ou de l'invite de commande.
  - changement des réglages de l'écran.
- Si la fenêtre de l'affichage vidéo est agrandie, il est possible d'en rétablir la taille initiale en double-cliquant sur les images.
- Pour régler le volume, utiliser le panneau de configuration de WinDVD.
  - Pendant l'exécution de WinDVD, il est possible que le volume soit ramené au niveau réglé dans WinDVD à l'occasion d'une pause, d'une avance accélérée, d'une marche arrière ou d'un saut de chapitres ; en effet la priorité est donnée au réglage effectué dans WnDVD même si le volume a été réglé au moyen du raccourci clavier Fn+F5/F6 **Fn** + **F5** / **F6** ou de l'icône dans la barre de tâches.
  - Après avoir arrêté WinDVD, les paramètres initiaux de volume et de mise en sourdine sélectionnés dans WinDVD sont rétablis.
- Pour que WinDVD lise automatiquement des disques DVD-Vidéo et des fichiers MPEG, lancer Lecteur Windows® Media, sélectionner [Outils] - [Options], puis désélectionner [DVD Video] et [Movie file (mpeg)] (Fichier film – mpeg) dans [File Types] (Types de fichiers) dans l'écran à gauche.
- Si la lecture du contenu du disque ne semble pas correcte
  Avec certains systèmes d'exploitation ou certains disques DVD-Vidéo, la qualité de la lecture pourrait laisser à désirer ou le son pourrait devenir distordu en avance accélérée.
  - **A** Cliquer à droite sur l'écran WinDVD, puis sélectionner [Setup] (Installation) - [Video].
  - **B** S'assurer que [Use Hardware Decode Acceleration] (Utiliser accélération de décodage du matériel) et [Use Hardware Color Acceleration] (Utiliser accélération de la couleur du matériel) sont sélectionnés.
  - L'affichage pourrait papilloter selon le disque. Dans une telle éventualité, désélectionner [Use Hardware Decode Acceleration] (Utiliser accélération du décodage du matériel) en suivant les instructions décrites à l'étape **B** plus haut.
- Dans certains cas, lorsque le nombre de couleurs est accru, un message s'affiche et le DVD ne peut être lu. Le cas échéant, réduire le nombre de couleurs de l'affichage.
- Immédiatement après une pause, il se peut qu'il se produise une perte d'image selon le système d'exploitation ou le disque utilisé (brève interruption de l'image ou du son).

- Avant d'utiliser la fonction de saisie de WinDVD, désélectionner [Use Hardware Decode Acceleration] (Utiliser accélération du décodage du matériel). (Pour afficher cet écran, cliquer à droite sur l'écran WinDVD, puis sélectionner [Setup] (Installation) - [Video].)
- Lorsque l'écran de visualisation semble trop blanc :

  Cliquer à droite sur le haut de l'écran WinDVD, puis cliquer sur [Setup] (Installation) - [Video] pour afficher l'écran de paramétrage [Color preset] (Paramétrage de la couleur).

  Pour modifier les paramétrages de la couleur dans WinDVD, cliquer sur le panneau de configuration de WinDVD, cliquer sur [Color] (Couleur), puis régler [Brightness] (Luminosité), [Contrast] (Contraste) et [Color] (Couleur) dans le sous-panneau.
- Lorsque la batterie devient faible :

  Régler [De-interlace] (Désentrelacer) sur [Auto]. Si [Advanced] (Avancé) est sélectionné, le taux d'utilisation du processeur est augmenté ce qui consume plus d'énergie de la part de la batterie. (Cliquer sur le panneau de configuration de WinDVD, puis sur [Display] (Affichage) pour afficher le sous-panneau et changer le paramètre [De-interlace] (Désentrelacer).
- Dans le mode d'affichage double ou simultanée (interne/externe) (➔ page 61), il peut arriver que les images ne soient pas affichées adéquatement.
- Dans l'éventualité où WinDVD aurait été désinstallé par inadvertance : ➔ page 47

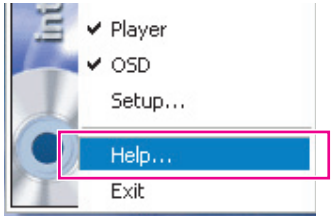
## REMARQUES

- S'assurer qu'aucun autre logiciel de lecture vidéo ne coexiste avec WinDVD. En effet, si un autre lecteur vidéo était installé, il se pourrait que les images ne puissent être lues adéquatement. Il existe dans le commerce des disques DVD-vidéo qui comportent leur propre logiciel de lecture. En présence de ce type de DVD, s'assurer de bloquer l'installation du logiciel dès l'affichage de l'écran d'installation. Si le logiciel devait être installé par erreur et que la lecture ne puisse se faire adéquatement, prendre les mesures suivantes pour remédier à la situation.
  - Choisir WinDVD si le paramétrage du lecteur contenu sur le DVD permet de choisir le logiciel de lecture.
  - Désinstaller le logiciel contenu sur le DVD. (Se reporter à la notice d'utilisation du DVD-Vidéo pour connaître le nom du logiciel de lecture devant être désinstallé.) Désinstaller le logiciel en sélectionnant [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Ajout/Suppression de programmes].

# Accès au manuel en ligne

Après avoir lancé WinDVD, il est possible d'accéder au manuel en ligne de l'une des manières suivantes.

- Sélectionner « ? » sur le panneau de configuration de WinDVD.




- Cliquer à droite sur l'écran WinDVD, puis sélectionner [Help] (Aide).

**SUPPORT TECHNIQUE**

- Dans l'éventualité où WinDVD ne fonctionnerait pas adéquatement, il est recommandé de lire attentivement l'aide en ligne sur les problèmes liés au système d'exploitation et aux opérations. Si le problème ne peut être résolu, communiquer avec InterVideo Inc.
  URL : http://www.intervideo.com/
  Courriel : support@intervideo.com

# Lecture d'un DVD créé au moyen de DVD Recorder, etc.

Supports DVD pouvant être pris en charge : DVD-Vidéo, DVD-RAM, DVD-R, DVD-RW
Toutefois, les restrictions suivantes s'appliquent :

- Pour qu'un DVD-R ou DVD-RW puisse être pris en charge, il doit avoir été finalisé (processus par lequel le disque peut être lu sur d'autres lecteurs DVD, etc.). Pour plus de renseignements sur la méthode de finalisation utilisée par le logiciel d'écriture sur support DVD, se reporter à son manuel d'utilisation.
- Les supports suivants ne peuvent être lus que par un utilisateur jouissant des prérogatives d'administrateur : DVD-RW enregistré au format VR.
- Selon le logiciel d'écriture sur DVD ou le fabricant du support, il pourrait ne pas pouvoir être pris en charge.
- Les supports sur lesquels ont été enregistrées des émissions numériques protégées contre le piratage au moyen de technologies telles que CPPM (Content Protection for Prerecorded Media) ou CPRM (Content Protection for Recordable Media) ne peuvent être pris en charge.

« B's Recorder » et « B's CLiP » sont des logiciels d'écriture sur CD/DVD développés par B.H.A. Corporation.
La présente section donne des informations générales sur ces deux logiciels et explique comment accéder au manuel en ligne. Pour des renseignements détaillés sur l'utilisation de ces logiciels, se reporter au manuel en ligne. (➔ page 54)

## ■ Supports pris en charge

- CD-R[*1] (CD pour un enregistrement unique)
- CD-RW (CD réinscriptible)
- DVD-R[*1*2] (DVD pour un enregistrement unique)
- DVD-RW[*2] (DVD réinscriptible)
- DVD-RAM[*1*2] (DVD réinscriptible)

[*1] Avec B's CLiP, la lecture et l'écriture sur CD-R, DVD-R et DVD-RAM ne sont pas possibles.

[*2] Pour écrire sur ces supports, il convient d'utiliser un lecteur DVD MULTI.

- Se reporter à la section portant sur le lecteur DVD-ROM et CD-R/RW (➔ page 41) ou à celle portant sur le lecteur DVD MULTI (➔ page 42) pour de plus amples renseignements sur les disques recommandés.

**À propos des copies**
Lors de l'écriture sur un disque, s'assurer que les droits d'auteur sont respectés.
Il est illégal de copier des CD audio à des fins autres que personnelles.
S'assurer de ne pas déroger à aucun droit de propriété intellectuelle lors de la création de copies de sauvegarde d'un logiciel.

# Avant d'installer B's Recorder/B's CLiP

Cliquer à droite sur [(d :)][*3] dans [démarrer] - [Poste de travail], sélectionner [Propriétés] - [Enregistrement], puis désélectionner [Enable CD recording on this drive] (Actover l'écriture sur CD sur ce lecteur).

- À chaque fois qu'un nouvel utilisateur est ajouté, désélectionner [Enable CD recording on this drive] (Activer l'écriture sur CD sur ce lecteur).

[*3] La lettre « d » identifie le lecteur CD/DVD. Au besoin, faire les modifications qui s'imposent pour qu'elle corresponde à la lettre du lecteur sur l'ordinateur.

# Installation de B’s Recorder/B’s CLiP

## ATTENTION

- Fermer toutes les autres applications avant d’exécuter le programme d’installation de B’s Recorder et B’s CLiP.
- Ouvrir une session avec les prérogatives d’administrateur.
- Noter le numéro de série du logiciel.

**A** Mettre le disque utilitaire du lecteur DVD en place dans le lecteur CD/DVD. L’écran [Utility Setup tool] (Outil utilitaire d’installation) s’affiche automatiquement (allouer un certain temps pour la reconnaissance du disque). Si cet écran ne s’affiche pas automatiquement, entrer [d:\Setuputil.exe][*4] dans [démarrer] - [Exécuter], puis sélectionner [OK].

**B** Sélectionner [B’s Recorder GOLD/B’s CLiP Setup] (Installation de B’s Recorder GOLD/B’s CLiP) ; l’écran [B.H.A. Setup Launcher] (Démarreur de l’installation B.H.A.) s’affiche.

**C** Sélectionner [B’s Recorder GOLD BASIC] et suivre les instructions qui s’affichent à l’écran. Au cours du processus d’installation, il sera demandé d’entrer un numéro de série. Entrer le numéro de série inscrit sur l’autocollant et sur le disque.

**D** L’installation terminée, sélectionner [Yes, I want to restart my computer now] (Oui, je veux redémarrer l’ordinateur maintenant), puis sélectionner [Finish] (Terminer). L’ordinateur redémarre.

**E** Entrer [d:\Setuputil.exe][*4] dans [démarrer] - [Exécuter], puis sélectionner [OK]. L’écran [Utility Setup tool] (Outil utilitaire d’installation) s’affiche.

**F** Sélectionner [B’s Recorder GOLD/B’s CLiP Setup] (Installation de B’s Recorder GOLD/B’s CLiP) ; l’écran [B.H.A. Setup Launcher] (Démarreur de l’installation B.H.A.) s’affiche.

**G** Sélectionner [B’s CLiP5] et suivre les instructions qui s’affichent à l’écran. Au cours du processus d’installation, il sera demandé d’entrer un numéro de série. Entrer le numéro de série inscrit sur l’autocollant et sur le disque.

**H** L’installation terminée, sélectionner [Yes, I want to restart my computer now] (Oui, je veux redémarrer l’ordinateur maintenant), puis sélectionner [Finish] (Terminer). L’ordinateur redémarre.

[*4] La lettre « d » identifie le lecteur CD/DVD. Au besoin, faire les modifications qui s’imposent pour qu’elle corresponde à la lettre du lecteur sur l’ordinateur.

# Exécution de B’s Recorder/B’s CLiP

**B’s Recorder**

Il est possible de lancer B’s CLiP au moyen de l’une ou l’autre des procédures suivantes.

- Sélectionner

sur le bureau.
- Sélectionner [démarrer] – [Tous les programmes] – [B.H.A.] – B’s Recorder GOLD BASIC] – [B’s Recorder GOLD BASIC].

**B’s CLiP**

B’s CLiP se lance lors du démarrage de l’ordinateur, et ou s’affiche sur la barre de tâches.

# Précautions à prendre

- Lors du formatage d’un disque au moyen de B’s CLiP
  - Avec le bouton droit de la souris, sélectionner ou , puis [Format].
    Ne formater les disques qu’au moyen de B’s CLiP.
- Lors de l’éjection d’un disque pendant l’affichage de sur la barre de tâches
  - Avec le bouton droit de la souris, sélectionner , puis [Eject].
    N’éjecter un disque qu’au moyen de la procédure décrite ci-dessus.
  - Si le disque ne peut être éjecté même après avoir tenté la procédure décrite ci-dessus, fermer Windows. Après que l’ordinateur est mis hors marche, introduire un objet pointu (par exemple, la pointe dépliée d’un trombone) dans le trou d’éjection d’urgence.
- S’assurer de fermer B’s Recorder avant de fermer la session Windows.
- Ne pas utiliser la fonction de commutation rapide de l’utilisateur.
  Si cette fonction est utilisée, ou ne sera plus affiché sur la barre de tâche une fois la commutation complète. Le cas échéant, retourner à l’utilisateur original sans recourir à la fonction de commutation rapide de l’utilisateur, puis ouvrir une session au nom de l’utilisateur voulu.

# Accès au manuel en ligne

## ■ B’s Recorder

Sélectionner [démarrer] - [Tous les programmes] - [B.H.A.] - [B’s Recorder GOLD BASIC] - [DOC] - [User’s Manual] (Manuel de l’utilisateur).

## ■ B’s CLiP

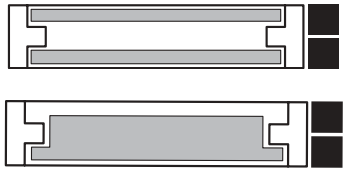
Sélectionner [démarrer] - [Tous les programmes] - [B.H.A.] - [B’s CLiP] - [User’s Manual] (Manuel de l’utilisateur).

**SUPPORT TECHNIQUE**

- Dans l’éventualité où B’s Recorder et B’s CLiP ne fonctionneraient pas adéquatement, il est recommandé de lire attentivement l’aide en ligne sur les problèmes liés au système d’exploitation et aux opérations. Si le problème ne peut être résolu, communiquer avec B.H.A.
  URL : http://www.bhacorp.com/

# Cartes PC





Cet ordinateur est muni de deux fentes pour cartes PC.
Ces fentes sont conformes à la norme PC Card Standard ; par conséquent, des communications ou des périphériques SCSI, etc. peuvent être utilisés.

- Type I (3,3 mm) ou Type II (5,0 mm) :
  Deux cartes peuvent être utilisées simultanément.

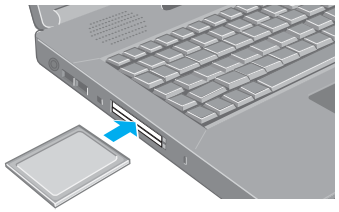
- Type III (10,5 mm) :
  Une seule carte peut être utilisée (fente I).

ATTENTION

- Vérifier les spécifications de la carte PC. S'assurer que le courant de fonctionnement n'excède pas la limite nominale ; autrement, l'appareil pourrait être endommagé.
  Courant de fonctionnement admissible : 3,3 V : 400 mA ; 5 V : 400 mA
- Il peut arriver qu'il ne soit pas possible d'utiliser simultanément des cartes de Type I et de Type II.
- Les cartes ZV, SRAM, FLASH ROM (sauf pour l'interface ATA) et les cartes dont le courant de fonctionnement est de 12 V ne peuvent être prises en charge.
- L'introduction et le retrait répétés d'une carte PC peut causer une non-reconnaissance de la carte par l'ordinateur (selon le type de carte). Dans une telle éventualité, redémarrer l'ordinateur.
- Il se peut que l'ordinateur ne fonctionne pas adéquatement si une seconde carte de type CardBus est introduite après sortie du mode de veille ou d'hibernation.
- Si l'ordinateur reste figé à la suite d'une reprise depuis le mode de veille ou d'hibernation, tenter de remédier à la situation en retirant puis en réintroduisant la carte PC. Si le problème persiste, redémarrer l'ordinateur.
- La connexion d'une carte PC a pour effet d'augmenter la consommation d'énergie. Il est donc recommandé de retirer la carte PC lorsque celle-ci n'est pas utilisée, surtout si l'ordinateur fonctionne sur batterie.

# Mise en place et retrait d’une carte PC

## Mise en place d’une carte PC



*1* Introduire la carte, côté étiquette sur le dessus, dans la fente jusqu’à ce qu’elle s’enclenche en position.
Pour de plus amples renseignements sur la marche à suivre, se reporter à la notice d’emploi de chacune des cartes utilisées.

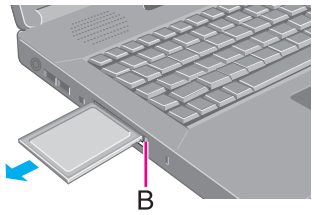
### ATTENTION

- Introduire la carte, côté étiquette sur le dessus, dans la fente jusqu’à ce qu’elle s’enclenche en position. Pour de plus amples renseignements sur la marche à suivre, se reporter à la notice d’emploi de chacune des cartes utilisées.
- Avant d’installer la carte PC, mettre en place dans la fente multimédia le périphérique sur lequel se trouve le pilote pour la carte. Après l’affichage de l’écran d’installation du pilote, le périphérique mis en place dans la fente multimédia ne pourra être reconnu même s’il a été correctement installé. Utilisation d’une carte PC pour la connexion d’un périphérique (SCSI, IEEE 1394, etc.) :
  **A** Connecter le périphérique à la carte.
  **B** Mettre le périphérique en marche.
  **C** Introduire la carte dans la fente jusqu’à ce qu’elle s’enclenche en position.
- Lors de la mise en place de la carte, ne pas forcer s’il y a résistance. Selon la forme de la carte, une partie pourrait saillir de la fente après son introduction. Ne pas pousser la carte pour tenter de l’insérer à fond ; cela risquerait d’endommager la fente et pourrait empêcher le retrait de la carte.

## Retrait d’une carte PC

### ATTENTION

- Ne jamais retirer une carte PC pendant que l’ordinateur est dans le mode de veille ou d’hibernation.
- Lorsque deux cartes PC sont en place, suivre les étapes ***1*** à ***3*** ci-dessous pour chacune des deux cartes.
- Il est à noter que le retrait d’une carte PC pourrait être incomplet selon l’état de la carte PC ou du périphérique connecté à l’ordinateur, tel que dans la situation où une carte SCSI est utilisée pour la connexion d’un disque dur externe. Dans un tel cas, arrêter l’ordinateur depuis le menu [démarrer], puis retirer la carte.




***1*** Désactiver la fonction de carte PC.

**A** Sélectionner sur la barre des tâches, sélectionner la carte PC, puis [Arrêter].

**B** Suivre les instructions qui s’affichent.
(Si la carte PC a été retirée après l’arrêt de l’ordinateur, cette étape peut être sautée.)

***2*** Appuyer sur la touche (B) à deux reprises.

***3*** Retirer la carte PC.

### REMARQUE

- Si le bouton est saillant, appuyer dessus pour le remettre en sa position initiale.

# Module de mémoire vive



Utiliser un module de mémoire vive (RAM) conforme aux spécifications décrites ci-dessous. L'utilisation d'un module non conforme à ces spécifications peut faire que les données deviennent inutilisables ou affectent le fonctionnement de l'ordinateur.

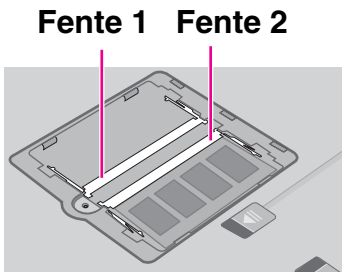
- Spécifications du module de mémoire vive
  200 broches, conforme à SO-DIMM, 2,5 V, DDR-SDRAM et PC2700[*1]

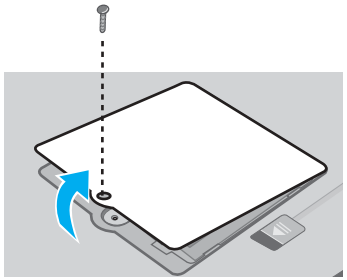
[*1] Seul un module conçu pour PC2100 OU PC2700 peut être ajouté.

ATTENTION

- Les modules de mémoire vive sont très sensibles à l'électricité statique. Il est arrivé que l'électricité statique du corps humain ait affecté le fonctionnement de ces modules. Lors de la mise en place ou du retrait d'un module de mémoire vive, ne pas toucher les broches ni les composants internes, ou insérer dans la fente aucun autre objet que le module, ou encore permettre la pénétration de particules étrangères ; cela pourrait endommager le module ou entraîner un risque de choc électrique voire d'incendie.

## Mise en place et retrait d'un module de mémoire vive



ATTENTION

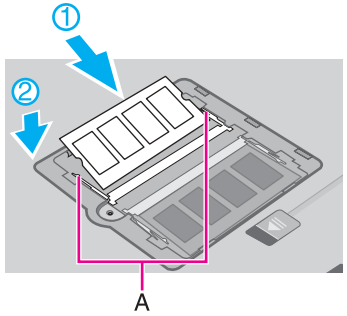
- Cet ordinateur possède deux fentes pour module RAM.
  - Lorsqu'un seul module RAM est installé, l'introduire dans la fente 1. (À la sortie de l'usine, le module RAM est installé dans la fente 1.)
  - Introduire le module RAM d'extension dans la fente 2.
- S'il est difficile de pousser sur le module de mémoire vive ou de l'insérer, ne pas le forcer. Vérifier de nouveau que le module est correctement mis en place.
- Afin d'éviter d'endommager la tête de la vis, utiliser un tournevis de la taille appropriée.

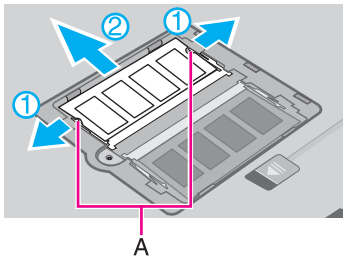
***1*** Arrêter l'ordinateur.
( ⇒ *Manuel d'utilisation* - « Démarrage et arrêt de l'ordinateur »)

- Ne pas connecter ni déconnecter de périphérique lorsque l'ordinateur est en mode de veille ou d'hibernation.

***2*** Mettre l'ordinateur sens dessus dessous, retirer la batterie[*2], puis retirer le couvercle.

[*2] Si la batterie secondaire est insérée dans la fente multimédia, la retirer également.




**3** Insérer/retirer le module de mémoire vive.

- Mise en place du module de mémoire vive.

**A** Glisser le module en l'inclinant.

**B** Appuyer sur le module de mémoire vive jusqu'à ce que les crochets gauche et droit (A) s'enclenchent en position.

- Retrait du module de mémoire vive.

**A** Ouvrir les crochets gauche et droit (A).
Le module de mémoire vive se soulève à la diagonale.

**B** Retirer soigneusement le module de son logement.

**4** Remettre le couvercle en place.

**A** Insérer le couvercle à la diagonale, puis le remettre en place.

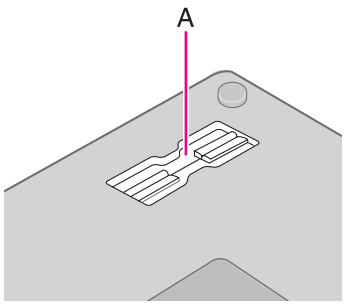
**B** Serrer la vis.

**5** Mettre la batterie en place. (➔ page 34)

REMARQUE

- La reconnaissance ou non du module de mémoire vive peut être vérifiée dans [Information] de l'utilitaire d'installation (➔ page 83).
  En cas de non-reconnaissance du module, arrêter l'ordinateur puis réintroduire le module.

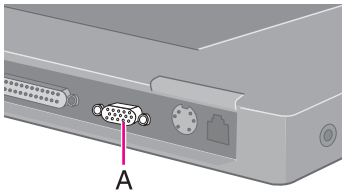
## Duplicateur de port




Un duplicateur de port est offert en option (CF-VEB511). Ce dispositif élimine la tâche fastidieuse d'avoir à brancher et débrancher de nombreux câbles avant et après avoir transporté l'ordinateur ; ce bus permet la connexion de divers périphériques dont un casque d'écoute, un microphone, etc.
Le duplicateur de port se connecte au connecteur du bus d'extension (A) situé sous le fond de l'ordinateur.
Pour de plus amples renseignements, se reporter à la notice d'emploi du duplicateur de port.

# Écran externe






**1** Arrêter l'ordinateur.

(⇒ *Manuel d'utilisation* - « Démarrage et arrêt de l'ordinateur »)

- Ne pas connecter ni déconnecter de périphérique lorsque l'ordinateur est en mode de veille ou d'hibernation.

**2** Connecter l'écran externe.

Connecter l'écran externe au port d'écran externe (A) de l'ordinateur.

**3** Mettre l'écran externe en marche, puis démarrer l'ordinateur.

À la suite du démarrage de Windows, l'écran s'affiche tant sur l'écran intégré que sur l'écran externe.
Il est possible de modifier ce paramétrage de manière que l'affichage ne se fasse que sur l'un ou l'autre des écrans en recourant au raccourci clavier Fn+F3.

**4** Fixer le paramétrage de l'écran externe.

Sélectionner [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Apparence et thèmes] - [Affichage] - [Paramètres] – [Avancé] - [Écran]. Si l'écran utilisé n'est pas conforme aux normes Prêt-à-l'emploi, sélectionner [Écran] - [Propriétés] - [Pilote] - [Mettre à jour le pilote], puis établir les paramètres.

## REMARQUES

- La destination de l'affichage après la sortie du mode d'hibernation ou à la suite d'un redémarrage peut être différente de celle sélectionnée avant de passer dans le mode d'hibernation ou le redémarrage.
  Si la destination de l'affichage est changée après le démarrage de Windows, n'appuyer sur aucune touche ni sur l'interrupteur avant que le changement de la destination de l'affichage ne soit terminé.
- Lorsque la destination de l'affichage de l'écran est commutée au moyen du raccourci clavier Fn+F3 après que l'affichage [Invite de commande] ait été réglé à « Plein écran », la destination initiale est rétablie si un signal « EXIT » est reçu et que l'écran [Invite de commande] est fermée. Cela peut également se produire lorsque le paramètre « Plein écran » est désactivé via la commande Alt+**Entrée**. Appuyer de nouveau sur Fn+F3 .
- Lorsque seul un écran externe est utilisé, régler le nombre de couleurs, la résolution ou le taux de rafraîchissement en fonction de l'écran externe. Ces paramètres sont distincts de ceux établis lorsque seul l'écran à cristaux liquides est utilisé ou que les deux écrans sont utilisés simultanément.

- Lorsque l'écran interne est utilisé simultanément avec un écran externe, certains supports vidéo tels que des disques DVD-vidéo et les fichiers MPEG ne peuvent être lus adéquatement.
- Si l'image n'est pas adéquatement affichée, abaisser la vitesse d'accélération [Accélération matérielle] dans le menu suivant.
  [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Apparence et thèmes] - [Affichage] - [Paramètres] - [Avancé] - [Dépanner].
- Lire attentivement le manuel d'utilisation de l'écran externe utilisé.

## Double affichage *Dualview*

Grâce à Dualview, il est possible d'utiliser à la fois l'écran intégré et un écran externe comme domaine d'affichage étendu. Il est également possible de déplacer une fenêtre depuis l'écran intégré jusqu'à l'écran externe. Pour utiliser Dualview :

1. Dans [Panneau de configuration] - [Apparence et thèmes] - [Paramètres], sélectionner [Affichage].
2. Sélectionner l'affichage [2] et cocher [Étendre mon bureau Windows sur cet écran], puis sélectionner [Appliquer].
   S'il y a déjà une coche, la retirer puis le remettre à nouveau.
3. Fixer les paramètres pour chaque écran (aire d'affichage, couleurs, etc.).
4. Sélectionner [OK].

### REMARQUES

- Certaines applications ne permettent pas la prise en charge de l'affichage double Dualview.
- Lors d'un déclic sur le bouton d'agrandissement d'une fenêtre, l'affichage agrandi apparaît sur l'un des écrans.
- Une fenêtre agrandie ne peut être déplacée sur l'autre écran.
- Il n'est pas possible de changer la destination de l'affichage au moyen de Fn+F3.
  - La fenêtre contextuelle qui s'affiche lors de l'utilisation du raccourci clavier Fn ne s'affiche que sur l'écran primaire.

## ■ Lorsque l'application en cours d'exécution n'est pas affichée, se reporter aux instructions ci-dessous.

- Dans les situations où l'application est affichée à l'écran externe ou que l'application est fermée sur l'écran externe, il peut arriver que l'application ne soit pas affichée lors de son exécution suivante si le positionnement de l'affichage étendu est modifié ou si l'affichage double Dualview est fermé.

  **En l'absence d'affichage à la suite de la modification du positionnement de l'affichage étendu :**
  L'application en cours d'exécution est affichée dans la même position qu'avant la modification de l'affichage étendu. Rétablir la position de l'affichage étendu avant sa modification. Déplacer l'affichage de l'application sur l'écran intégré, puis corriger le positionnement de l'affichage étendu.

  **En l'absence d'affichage à la suite de la fermeture de l'affichage double Dualview :**
  L'application en cours d'exécution est affichée à l'écran externe. Ouvrir l'affichage double Dualview, déplacer l'application de l'écran externe vers l'écran intégré, puis désactiver Dualview.

## ■ Pour prévenir la rémanence d'image sur l'écran externe

- Mettre manuellement l'écran hors marche lorsque son affichage n'est pas nécessaire.

## ■ Lorsque le domaine d'affichage de Dualview est modifié, il peut arriver que le papier peint et les icônes soient déplacés.

- Papier peint : modifier le paramétrage du papier peint
- Icônes : Cliquer à droite sur le bureau, puis sélectionner [Réorganiser les icônes par] – [Réorganisation automatique].

## ■ Lorsqu'un pointeur animé est utilisé comme pointeur de la souris (par exemple, lors du changement de thème dans [Apparence et thèmes] sous [Panneau de configuration])

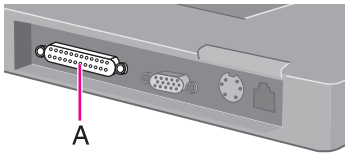
- Une erreur pourrait survenir lors de la reprise à partir du mode de veille ou d'hibernation. Dans une telle éventualité, sélectionner le pointeur standard pour le pointeur de la souris en procédant comme suit :
  - **A** Afficher [Mouse Properties]..
    Dans [Panneau de configuration], sélectionner [Imprimantes et autres matériels] - [Souris].
  - **B** Sélectionner [Pointeurs].
  - **C** Sélectionner [Aucun] dans [Modèle], puis sélectionner [OK].

## ■ Dans le cas où l'affichage n'est pas adéquat

- Dans le mode affichage double, sélectionner [Jamais] pour [Sur secteur] et [Sur batterie] pour [Extinction du moniteur] dans [Panneau de configuration] - [Performance et maintenance] - [Options d'alimentation] - [Modes de gestion de l'alimentation]. Si ce paramétrage n'est pas effectué, il se pourrait que l'affichage ne soit pas adéquat.
- Si l'écran externe utilisé n'est pas compatible avec VESA DPMS, il se pourrait que l'affichage sur l'écran externe soit déficient au moment de la fermeture de l'écran à cristaux liquides. Le cas échéant, mettre l'écran externe hors marche.

# Imprimante






Il est possible de connecter une imprimante au port parallèle (A) ou au port USB (B) (➔ page 66).

- Imprimante connectée au port parallèle :
  S'assurer que le paramétrage établi pour [Parallel Port] (Port parallèle) dans l'utilitaire d'installation est optimal (➔ page 85).

## REMARQUES

- Il se peut qu'il soit nécessaire d'installer un pilote pour l'imprimante. Suivre les instructions qui s'affichent et se reporter au manuel d'utilisation de l'imprimante pour les instructions concernant l'installation du pilote.
- Avant de connecter une imprimante, mettre en place dans la fente multimédia le périphérique sur lequel se trouve le pilote de l'imprimante. Après l'affichage de l'écran d'installation du pilote, le périphérique mis en place dans la fente multimédia ne pourra être reconnu même s'il a été correctement installé.

**1** Arrêter l'ordinateur.

(⇒ *Manuel d'utilisation* - « Démarrage et arrêt de l'ordinateur »)

- Ne pas arrêter l'ordinateur à partir du mode de veille ou d'hibernation.

**2** Connecter l'imprimante à l'ordinateur.

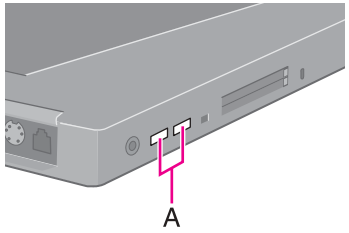
**3** Mettre l'imprimante en marche, puis démarrer l'ordinateur.

**4** Installer l'imprimante.

Sélectionner [démarrer] - [Imprimantes et télécopieurs].
Trouver l'icône correspondant à l'imprimante utilisée, faire un double clic dessus, puis sélectionner [Imprimante] - [Définir comme imprimante par défaut].
Si aucune icône n'est disponible, sélectionner l'icône [Ajout d'imprimante], puis suivre les instructions qui s'affichent.

# Connexion/déconnexion de périphériques USB

## Connexion de périphériques USB




*1* Connecter le périphérique USB au port USB (A) de l'ordinateur conformément aux instructions du manuel d'utilisation du périphérique.
Il pourrait être nécessaire d'installer des pilotes compatibles avec le système d'exploitation utilisé. Suivre les instructions affichées à l'écran et se reporter au manuel d'utilisation des périphériques pour la marche à suivre.

### REMARQUES

- Avant de connecter un périphérique USB, mettre en place dans la fente multimédia le périphérique sur lequel se trouve le pilote du périphérique en question. Après l'affichage de l'écran d'installation du pilote, le périphérique mis en place dans la fente multimédia ne pourra être reconnu même s'il a été correctement installé.
- Il est possible de connecter et de déconnecter des périphériques USB sans avoir à arrêter l'ordinateur.
- Ne pas simultanément mettre en place le lecteur de disquette dans la fente multimédia et connecter un lecteur de disquette USB. Par ailleurs, ne pas mettre en place le lecteur de disquette dans la fente multimédia si un lecteur de disquette USB a déjà été connecté à l'ordinateur et vice versa.
  Si deux lecteurs de disquette sont connectés, en déconnecter un, puis redémarrer l'ordinateur.
- Lorsqu'un périphérique USB a été connecté, il peut arriver que le mode de veille ou d'hibernation ne fonctionne pas adéquatement en raison de la présence du périphérique. Par ailleurs, il se peut qu'il soit nécessaire de déconnecter temporairement le périphérique USB et de redémarrer l'ordinateur dans l'éventualité où l'ordinateur ne pourrait démarrer adéquatement.
- Certains périphériques ne fonctionneront pas lorsque connecté à un concentrateur USB ; en effet, ces périphériques doivent être connectés directement à un port USB de l'ordinateur.
- Lorsqu'un périphérique est déconnecté puis reconnecté, ! peut apparaître dans la gestionnaire de périphérique et il se peut que l'ordinateur ne reconnaisse pas le périphérique. Dans une telle éventualité, tenter de régler le problème en déconnectant puis en reconnectant le périphérique une autre fois.

- Lorsqu'un périphérique USB est connecté, la consommation d'énergie augmente. (Le courant nominal maximal par connecteur est de 500 mA.) Débrancher le périphérique s'il n'est pas utilisé, spécialement lorsque l'appareil est alimenté sur la batterie.

## Déconnexion d'un périphérique USB

ATTENTION

- Ne pas déconnecter un périphérique USB lorsque l'ordinateur est dans le mode de veille ou d'hibernation.
- Sauvegarder les données importantes et fermer toutes les applications s'il y a lieu.

**1** Désactiver les fonctions du périphérique.

**A** Sélectionner sur la barre des tâches, sélectionner le périphérique USB, puis [Arrêter].

**B** Suivre les instructions qui s'affichent à l'écran.
(Il est possible de sauter cette étape si le périphérique USB a été retiré après l'arrêt de l'ordinateur, si n'est pas affiché ou encore si le périphérique déconnecté à l'étape **A** ne figure pas sur la liste.)

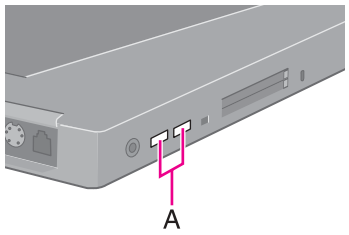
**2** Déconnecter le périphérique USB.

# Périphériques IEEE 1394



Il est possible de connecter à l'ordinateur un caméscope numérique ou tout autre périphérique IEEE 1394 standard.

## Connexion d'un périphérique IEEE 1394




1. Démarrer l'ordinateur (⇒ *Manuel d'utilisation* - « Démarrage et arrêt de l'ordinateur ») et mettre le périphérique IEEE 1394 en marche.
2. Connecter le périphérique IEEE 1394 au connecteur IEEE 1394 (A).
   Se reporter au manuel d'utilisation du périphérique utilisé.

### REMARQUES

- Pour de plus amples renseignements, se reporter au manuel d'utilisation du périphérique IEEE 1394 utilisé. Il pourrait être nécessaire d'installer des pilotes compatibles avec le système d'exploitation utilisé. Suivre les instructions affichées à l'écran et se reporter au manuel d'utilisation du périphérique pour la marche à suivre.
- Avant de connecter un périphérique IEEE 1394, mettre en place dans la fente multimédia le périphérique sur lequel se trouve le pilote du périphérique en question. Après l'affichage de l'écran d'installation du pilote, le périphérique mis en place dans la fente multimédia ne pourra être reconnu même s'il a été correctement installé.

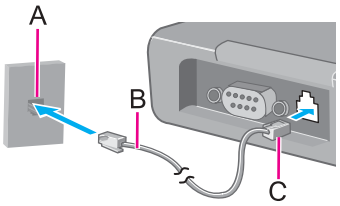
## Déconnexion d'un périphérique IEEE 1394

### ATTENTION

- Lorsqu'un périphérique IEEE 1394 est connecté à l'ordinateur et que les deux sont en marche, ne pas arrêter le périphérique.

1. Arrêter l'ordinateur (⇒ *Manuel d'utilisation* - « Démarrage et arrêt de l'ordinateur ») et débrancher le câble de l'interface de connexion IEEE 1394 de l'ordinateur.
2. Arrêter le périphérique et en débrancher le câble.

## Connexion du modem à une prise téléphonique




ATTENTION

- Ne pas utiliser les lignes téléphoniques internes d'un système PBX ; cela pourrait entraîner un risque de choc électrique ou d'incendie.
- Il n'est pas possible de connecter le modem aux lignes téléphoniques suivantes :
  - Lignes internes domestiques
  - Lignes d'interphone
- S'assurer de connecter le câble modulaire dans le port modem et non pas dans le port du réseau local (LAN).

**1** Relier l'ordinateur à une ligne téléphonique (A) au moyen d'un câble de raccordement de modem (fourni) (B).

Positionner le câble (C) de manière que l'onglet soit aligné sur (⏍), insérer le câble jusqu'à ce qu'un « clic » soit entendu.

**2** Changer les paramètres selon les besoins.

**A** Sélectionner [Modifier] dans [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Imprimantes et autres matériels] - [Options de modems et téléphonie] - [Règles de numérotation], puis sélectionner l'endroit à partir duquel les appels se feront dans [Pays/Région].

**B** Entrer les renseignements requis (tels que pays, règles de numérotation, etc.), sélectionner [OK], puis sélectionner [OK].

REMARQUES

- Ne pas passer dans le mode de veille ou d'hibernation au cours d'une communication.
- Pour déconnecter le câble, le tirer tout en abaissant l'onglet.

## Fonction de reprise sur sonnerie

Grâce à cette fonction, lorsque le téléphone connecté au modem reçoit un appel (la sonnerie se déclenche) alors que l'ordinateur se trouve en mode de veille, l'ordinateur redémarre

automatiquement.
Cette fonction s'avère donc pratique pour l'utilisation d'applications de réception automatique d'informations telle une application de télécopie (FAX).
Pour utiliser cette fonction, il est nécessaire d'exécuter un logiciel en mesure de maintenir un état de réception automatique des appels et de remettre l'ordinateur en son état original une fois la communication terminée. Pour de plus amples renseignements, se reporter aux manuels d'utilisation des applications utilisées.

## Activation de la fonction de reprise sur sonnerie

**A** Sélectionner [Gestionnaire de périphériques] dans [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Système] - [Matériel], puis sélectionner le modem utilisé dans [Modems].

**B** Sélectionner [Gestion de l'alimentation] et cocher [Autoriser ce périphérique à sortir cet ordinateur de la mise en veille], puis sélectionner [OK].

### ATTENTION

- Avant d'utiliser cette fonction, il est recommandé de brancher l'adaptateur secteur.
- À propos du paramétrage de [Mise en veille][*1]
  - Évaluer la durée approximative de la communication, puis régler le délai pour [Mise en veille]. Il pourrait arriver que l'ordinateur soit mis en veille après expiration du délai fixé pour [Mise en veille] pendant le cours d'une communication, ce qui a pour effet de couper la communication.
  - Si [Jamais] a été sélectionné, l'ordinateur ne sera pas mis en veille dans le cours d'une communication mais, suite à la reprise du fonctionnement de l'ordinateur, l'ordinateur restera en marche même s'il est inactif.
- Lorsque la fonction de reprise sur sonnerie est activée, un certain laps de temps s'écoule avant que la connexion soit établie (équivalent au temps que prend la reprise). Pour permettre la reprise de l'ordinateur, établir pour [Appel] une valeur correspondant à une durée plus longue qu'une communication typique. S'il n'est pas possible pour l'expéditeur de fixer une valeur élevée pour la durée de [Appel], établir une petite valeur pour [Nombre de sonneries avant la réponse] (avec un logiciel en mesure de maintenir un état de prise en charge automatique des appels).

[*1] Pour afficher le paramétrage de [Mise en veille], sélectionner [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performance et maintenance] - [Options d'alimentation] - [Modes de gestion de l'alimentation].

## REMARQUES

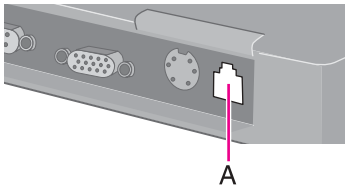
- Cette fonction ne peut être utilisée si l'ordinateur a été arrêté ou s'il est dans le mode d'hibernation.
- Après la sortie de mise en veille, l'écran demeure noir. L'affichage initial est rétabli sur pression d'une touche du clavier ou d'un effleurement du pavé tactile.
- La reprise de l'ordinateur n'est pas possible si un téléphone est connecté à la ligne d'un modem (par exemple, une carte modem) autre que le modem interne.

# Réseau local



Lorsque l'ordinateur est relié à un réseau, il pourrait être nécessaire, selon les conditions d'utilisation, de procéder à des paramétrages supplémentaires. Il est recommandé de s'informer auprès de l'administrateur du réseau.

## Connexion à un réseau local




ATTENTION

- Ne pas connecter le câble du modem téléphone dans le port de réseau local.

**1** Arrêter l'ordinateur.

(⇒ *Manuel d'utilisation* - « Démarrage et arrêt de l'ordinateur »)

- Ne pas déconnecter ni connecter un périphérique lorsque l'ordinateur est dans le mode de veille ou d'hibernation.

**2** Brancher le câble.

Relier le réseau (serveur, concentrateur, etc.) au port de réseau local (LAN) (A) au moyen d'un câble de connexion réseau.

**3** Mettre l'ordinateur en marche.

ATTENTION

- Ne pas utiliser la fonction de veille ou d'hibernation au cours d'une communication (sauf lorsque la fonction de sortie de veille à distance est utilisée) car cela pourrait entraîner une erreur dans l'envoi ou la réception des données. La fonction d'arrêt après délai d'inactivité peut s'enclencher même pendant la transmission de données forçant ainsi l'ordinateur à passer dans le mode de veille ou d'hibernation. Si la fonction de sortie de veille à distance n'est pas utilisée, il est recommandé de désactiver la fonction d'arrêt automatique en procédant de la manière décrite ci-après.
  [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Options d'alimentation] - [Modes de gestion de l'alimentation]

REMARQUES

- Si la connexion au réseau ne peut être faite (lorsque le voyant du concentrateur demeure éteint) :

A Afficher l'écran [Gestionnaire de périphériques].
Sélectionner [Gestionnaire de périphériques] dans [démarrer] - [Panneau de configuration] -[Performances et maintenance] - [Système] - [Matériel].
B Sélectionner le nom de l'adaptateur réseau utilisé dans [Cartes réseau].
C Sélectionner [Avancé].
D Confirmer le paramétrage de chaque élément.

# Sortie de veille à distance

Cette fonction du réseau local interne permet d'activer à distance la sortie de veille ou d'hibernation de l'ordinateur à partir d'un serveur du réseau. Pour utiliser cette fonction, le réseau doit prendre en charge la sortie de veille à distance (Wake up from LAN).

## Activation de la fonction de sortie de veille à distance

A Sélectionner [Gestionnaire de périphériques] dans [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Système] - [Matériel].
B Sélectionner le nom de l'adaptateur réseau utilisé dans [Cartes réseau].
C Sélectionner [Gestion de l'alimentation] et cocher [Autoriser ce périphérique à mettre cet ordinateur hors fonction pour économiser de l'énergie] et [Autoriser ce périphérique à sortir cet ordinateur du mode de veille], puis sélectionner [OK].

### ATTENTION

- S'assurer de brancher l'adaptateur secteur et de valider l'alimentation secteur.

### REMARQUES

- Même si un mot de passe a été programmé dans l'utilitaire d'installation et que [Mot de passe au démarrage] a été validé, il n'est pas nécessaire d'entrer le mot de passe dans l'utilitaire d'installation lorsque l'ordinateur sort du mode de veille ou d'hibernation.
- La fonction de sortie de veille à distance ne peut être utilisée dans les conditions suivantes :
  - Après l'arrêt de l'ordinateur.

- Lorsque l'interrupteur est maintenu enfoncé quatre secondes ou plus pour couper le contact (par exemple, quand l'ordinateur fige).
- Après de débranchement ou le branchement de l'adaptateur secteur ou encore le retrait et la remise en place de la batterie.
- Lors du branchement ou du débranchement du câble de réseau local.

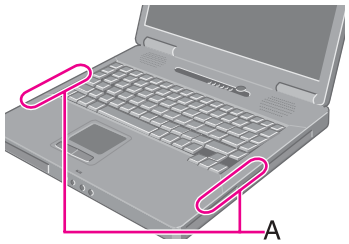
- À la suite d'une reprise effectuée depuis le mode de veille, l'écran demeure sombre.
  L'écran précédent est rappelé sur pression d'une touche du clavier ou sur effleurement du pavé tactile.
- Il se peut que l'ordinateur redémarre si un autre ordinateur sur le réseau en sollicite l'accès.
  Utiliser la procédure suivante afin d'empêcher la mise en marche due à l'accès involontaire à l'ordinateur.

  **A** Sélectionner [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Système]- [Matériel] - [Gestionnaire des périphériques] - [Cartes réseau], puis sélectionner la carte réseau utilisée, puis sélectionner [Gestion de l'alimentation].

  **B** Cocher [N'autoriser que les stations de gestion à faire sortir l'ordinateur du mode veille], puis sélectionner [OK].

# Réseau local sans fil






Lors de l'utilisation d'un réseau local sans fil, il est possible de se relier à un réseau sans avoir à faire des raccordements.

ATTENTION

- Les communications sont transmises par le truchement de l'antenne du réseau local (A). Ne pas obstruer l'aire de l'antenne avec la main ni nuire au passage des signaux radio.
- Ne pas utiliser la fonction de commutation rapide de l'utilisateur. Le réseau local sans fil ne peut pas être utilisé.

REMARQUES

- Le débit et la portée de la transmission varient selon les périphériques qui prennent en charge un réseau local sans fil, le milieu dans lequel le réseau est installé et les autres conditions ambiantes.
- Le débit de transmission des ondes radio a tendance à baisser avec la distance. Il est donc recommandé que les périphériques prenant en charge le réseau local sans fil soient placés près les uns des autres.
- Le débit peut être réduit lors de l'utilisation d'un four à micro-ondes.

## Précautions à prendre

■ Ne pas utiliser le réseau local sans fil à bord d'un aéronef, dans un hôpital ou dans tout autre endroit où le signal d'un réseau sans fil pourrait perturber le fonctionnement d'appareils se trouvant à proximité.

- Pour l'utilisation de l'ordinateur dans les milieux décrits plus haut, désactiver le réseau sans fil de la manière suivante :

  **A** Double-cliquer sur ou sur la barre de tâches.
  **B** Sélectionner la carte réseau, puis sélectionner [General] (Général).
  **C** Sélectionner [Off] (Non) pour [Switch Radio] (Commuter radio).
  **D** Sélectionner [OK].
  L'icône devient .

- Ne pas sélectionner [Désactiver] en cliquant à droite sur l'icône sur la barre des tâches.

■ Pour prévenir le vol de données ou l'accès illicite au disque dur via un réseau local sans fil (ci-dessous).

- Lors de l'utilisation des fonctions du réseau local sans fil, il est recommandé de ne le faire qu'après avoir effectué les paramétrages de sécurité adéquats, tels que le cryptage de données.

■ Il est recommandé de désactiver le réseau local sans fil lorsqu'il n'est pas utilisé ou hors de portée (➔ page 75).

- Si le réseau est laissé activé, l'autonomie offerte par la batterie sera réduite.

## Paramétrages

Pour utiliser le réseau local sans fil, paramétrer le profil de la manière décrite ci-dessous. Les paramétrages varient d'un environnement réseau à l'autre selon le système utilisé. Pour de plus amples renseignements, communiquer avec votre administrateur de système ou la personne responsable du réseau.

ATTENTION

- Paramétrer un profil pour chaque utilisateur de la manière décrite ci-dessous.

1. Double-cliquer sur sur la barre de tâches.
2. Sélectionner la carte réseau, puis sélectionner [Général].
3. Sélectionner [On] (Oui) pour [Switch radio] (Commuter radio).
4. Sélectionner [Networks] (Réseaux), puis sélectionner [Add] (Ajouter).
5. Entrer les noms du profil et du réseau (SSID), faire les modifications qui s'imposent, puis sélectionner [Next] (Suivant).

**6** Effectuer les changements nécessaires, puis sélectionner [Finish] (Terminer).

- Pour des raisons de sécurité, il est recommandé de valider le cryptage (WEP). Si WEP est activé, activer le cryptage au point d'accès également. (Le paramétrage décrit ci-dessous n'est donné qu'à titre d'exemple. Pour les autres paramétrages, consulter l'administrateur du système ou le responsable du réseau.)

**A** Sélectionner [64-bit] ou [128-bit] dans [Encryption Level] (Niveau de cryptage).

**B** Sélectionner [Use pass phrase] (Utiliser phrase de passe) ou [Use hex key] (Utiliser clé hexadécimale), et entrer la phrase de passe ou la clé hexadécimale. En caractères ASCII : [64-bit (5 characters)] [128-bit (13 characters)]

- Établir la même valeur sur le côté ordinateur et sur le côté accès.
- Lorsque le point d'accès permet de sélectionner un cryptage 128 bits (sur certains, « 104-bit » est affiché), il est recommandé de sélectionner « 128-bit » afin de prévenir tout décryptage illicite.

**7** Sélectionner le profit paramétré, puis sélectionner [Connect] (Connecter).

- Si le paramétrage du profil connecté est changé, le nouveau paramétrage ne sera pas validé tant que le profil et [Connect] (Connecter) n'auront pas été sélectionnés.

**8** Sélectionner [OK].

## Vérification de l'état de la communication

Démarrer Intel PROSet en suivant une des procédures suivantes.

- Sélectionner [démarrer] – [Tous les programmes] – [Adaptateurs réseau Intel] – [Interl(R) PROSet for Wireless].
- Sélectionner ou sur la barre de tâches.

Pour de plus amples renseignements sur comment utiliser Intel PROSet, se reporter à [Aide] sur la barre de menus.

## En cas de mauvais fonctionnement

Lire attentivement les instructions concernant le point d'accès et vérifier les paramétrages.

### ■ Point d'accès non affiché dans [Réseaux disponibles]

- Sélectionner [Réseaux], le profil utilisé, puis [Avancés]. [Connect to ad hoc networks only] (Connecter uniquement à des réseaux ad hoc) peut avoir été sélectionné dans [Connection preference] (Connexion préférée). Dans une telle éventualité, sélectionner [Connect to infrastructure and ad hoc networks] (Connecter à l'infrastructure et aux réseaux ad hoc).
- Cet ordinateur utilise les canaux 1 à 11[*1]. Vérifier le canal utilisé.
- S'informer auprès de l'administrateur du système informatique ou du responsable du réseau.

[*1] Dans le cas de communications sans fil, la bande de fréquence utilisée peut être segmentée ; aussi des communications différentes peuvent être effectuées dans chaque segment de la bande. Un « canal » désigne un segment de bande de fréquence.

### ■ Impossibilité d'accéder au point d'accès

- Il se peut que la clé réseau ne coïncide pas avec le point d'accès.
  Vérifier le paramètre de la clé réseau et, au besoin, en refaire le paramétrage.
- Selon le point d'accès et les paramètres établis, il se peut que l'accès ne soit pas accepté à moins que l'adresse MAC n'ait été enregistrée au préalable. Le cas échéant, vérifier l'adresse MAC de l'ordinateur en procédant de la manière décrite ci-dessous et l'enregistrer conformément aux instructions concernant le point d'accès.

  **A** Appeler l'affichage de [Invite de commandes].
  Sélectionner [démarrer] - [Tous les programmes] - [Accessoires] - [Invite de commandes].

  **B** Entrer [Ipconfig/all], puis appuyer sur **Entrée** Enter.

  **C** Noter la chaîne de 12 caractères alphanumériques affichée sur la ligne « Adresse physique ») sur le côté du réseau sans fil. Entrer ensuite [exit], puis appuyer sur **Entrée** Enter.

### ■ Mauvaise adresse IP du point d'accès

- Conformément aux instructions concernant le point d'accès, refaire le paramétrage de l'adresse IP.

# Lecteur de disque dur

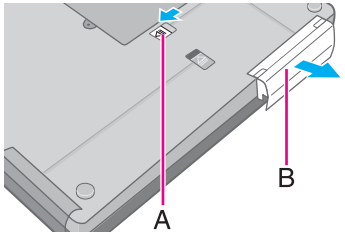


Avant de remplacer le disque dur, communiquer avec un centre de soutien technique Panasonic.

## Installation et retrait du disque dur

ATTENTION

- Veiller à faire une copie de sauvegarde de tous les fichiers importants avant de remplacer le disque dur.
- Il est possible d'effacer toutes les données sur le disque dur avant de le remplacer. (⇒ *Manuel d'utilisation* - « Utilitaire d'effacement du disque dur »)
- Si [Hard Disk Lock] (Verrouillage du disque dur) a été activé [Enable] dans l'utilitaire d'installation, le désactiver avant de remplacer le disque dur.
- Manipuler le disque dur avec le plus grand soin. Le disque dur est extrêmement sensible aux chocs. De plus, toute électricité statique qui pourrait s'y être accumulée peut ultérieurement endommager les composants internes.




**1** Arrêter l'ordinateur.

(⇒ *Manuel d'utilisation* - « Démarrage et arrêt de l'ordinateur »)

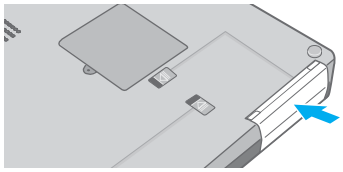
- Ne pas connecter ni déconnecter de périphériques lorsque l'ordinateur est en mode de veille ou d'hibernation.
- Débrancher l'adaptateur secteur, mettre l'ordinateur sens dessus dessous.

**2** Retirer la batterie. (➔ page 33)

**3** Installer/retirer le disque dur.

- Retrait du disque dur

A Glisser le verrou (A) puis, sans le relâcher, faire glisser et ouvrir doucement le couvercle (B).
Le disque dur est fixé en position derrière le couvercle.



- Insertion du disque dur
  Remettre le couvercle en place.

**4** Insérer la batterie. (➔ page 33)

ATTENTION

- S’assurer que le disque dur est mis en place de la manière illustrée.
- S’assurer que le verrou est dans la position adéquate. Si l’ordinateur devait être transporté sans que le verrou soit bien mis en place, le disque dur pourrait tomber.

REMARQUE

- Il est possible de vérifier si le disque dur a été reconnu ou non dans le menu [Information] de l’utilitaire d’installation (➔ page 83). Si le disque dur n’est pas reconnu, redémarrer l’ordinateur et remettre le disque en place.

# Utilitaire d’installation



L’utilitaire d’installation sert à paramétrer la configuration de l’ordinateur (mot de passe, sélection du lecteur de démarrage, etc.). Les six menus suivants sont disponibles : [Information] [Main Menu] (Menu principal), [Advanced] (Avancé), [Security] (Sécurité), [Boot] (Démarrage) et [Exit] (Quitter).

## Exécution de l’utilitaire d’installation

1. Démarrer ou redémarrer l’ordinateur.
2. Appuyer sur F2 pendant l’affichage de l’écran de démarrage [Panasonic] après le démarrage de l’ordinateur.

Si le message [Enter Password] (Entrer le mot de passe) s’affiche, entrer le mot de passe.

Lorsque l’utilitaire d’installation est lancé avec le mot de passe superviseur

- Il est possible d’accéder à tous les menus de l’utilitaire d’installation.

Lorsque l’utilitaire d’installation est lancé avec le mot de passe utilisateur

- Il n’est pas possible d’accéder aux menus [Advanced] (Avancé) et [Boot] (Démarrage).
- Dans le menu [Security] (Sécurité) :
  - Les rubriques [Set Supervisor Password] (Programmer mot de passe superviseur) et [Hard Disk Lock] (Verrouillage du disque dur) ne sont pas disponibles.
  - [Password on boot] (Mot de passe au démarrage), [Setup Utility Prompt] (Invite de l’utilitaire d’installation), [Boot First Menu] (Premier menu au démarrage), [User Password Protection] (Protection du mot de passe utilisateur), [MP Floppy Operation] (Lecteur de disquette MP) et [Legacy USB Support] (USB Legacy) sont affichés mais ne peuvent être paramétrés.
  - Le mot de passe utilisateur ne peut être changé que lorsque (Protection du mot de passe utilisateur) n’a pas été validé [No protection]. Le mot de passe utilisateur ne peut être supprimé.
- [Get Default Values] (Rétablir valeurs par défaut) n’est pas affiché dans le menu [Exit] (Quitter).
- F9 ne fonctionne pas.

### REMARQUES

- Lorsque [Password on boot] (Mot de passe au démarrage) dans l'utilitaire d'installation n'a pas été activé [Disable], il n'est pas nécessaire d'entrer le mot de passe lorsque l'ordinateur démarre ; par contre, le mot de passe est nécessaire au moment du lancement de l'utilitaire d'installation. Cette option permet de prévenir la modification du paramétrage de l'utilitaire d'installation.
- Si la touche F2 n'est pas pressée à ce moment, l'utilitaire d'installation ne pourra être exécuté. Le cas échéant, arrêter l'ordinateur et recommencer.
- Pour fermer l'utilitaire d'installation, appuyer sur **Échap** Esc, sélectionner le mode de fermeture dans le menu [Exit] (Fermer), puis appuyer sur **Entrée** Enter.

## Touches actives

- F1
  Pour afficher le fichier d'aide afférent.
- Esc
  Pour afficher le menu de fermeture [Exit].
- ↑ ↓
  Pour déplacer le curseur parmi les rubriques.
- ← →
  Pour déplacer le curseur parmi les menus.
- F5 F6
  Pour déplacer le curseur parmi les valeurs des paramètres.
- **Entrée** Enter
  Pour afficher le sous-menu de la rubrique sélectionnée au moyen de ↑ ou ↓.
- F9
  Pour établir les valeurs par défaut (sauf le mot de passe). (Si l'accès à l'utilitaire se fait par mot de passe, cette touche n'est pas active.)
- F10
  Pour enregistrer le paramétrage et quitter.

### REMARQUE

- Lors du réglage de la date et de l'heure, la touche Tab peut être utilisée pour déplacer le curseur.

# Menu Information

| | |
|---|---|
| Language (Langue): | [English] (Anglais) |
| Model No. (N° de modèle) : | CF-xxxxxxxxx |
| Serial No. (N° de série) : | xxxxxxxxxx |
| CPU Type (Type d’UCT) : | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| CPU Speed (Vitesse de l’UCT) : | x.xx GHz |
| BIOS: | Vx.xxLxx |
| Embedded Controller (Contrôleur intégré) : | Vx.xxLxx |
| System Memory (Mémoire système) : | xxx MB (Mo) |
| Video RAM (Mémoire vive vidéo) : | xxx MB (Mo) |
| Primary Master (Maître principal) : | xx GB (Go) |
| Secondary Master (Maître secondaire) : | CD Drive (Lecteur CD)*1 |

*1 Le périphérique IDE, installé dans la fente multimédia, s’affiche.
- Lorsque le lecteur CD/DVD est mis en place : « CD/DVD drive ».
- Lorsqu’un périphérique autre que ceux décrits plus haut est mis en place ou en l’absence de périphérique : « None » (Aucun)

## ■ Paramètres

(Les paramètres soulignés sont les paramètres par défaut.)

| | |
|---|---|
| Language (Langue) | Anglais<br>Japanese |

Sélectionner la langue d’affichage de l’utilitaire d’installation.

# Menu principal

| | |
|---|---|
| System Date (Date système) : | [xx/xx/xxxx][*1] |
| System Time (Heure système) : | [xx:xx:xx][*2] |
| Touch Pad (Pavé tactile) : | [Enable] (Actif) |
| Display (Affichage) : | [Simultaneous] (Simultané) |
| Display Expansion (Affichage étendu) : | [Enable] (Actif) |
| CD/DVD Drive Speed (Vitesse du lecteur CD/DVD) : | [High] (Élevée) |
| Environment (Température ambiante) : | [Auto] |
| Current Status (État actuel) :[*3] | [Normal Temperature] (Température normale) |

[*1] La date apparaît dans l'ordre du Mois / Jour / An.

[*2] L'heure est basée sur un système de 24 heures.

[*3] Cette rubrique n'est affichée que si [Environment] (Température ambiante) est réglé sur [Auto]. Selon l'état de la batterie, « Normal Temperature » (Température normale) ou « High Temperature » (Température élevée) est affiché.

## ■ Paramètres

(Les paramètres soulignés sont les paramètres par défaut.)

| | |
|---|---|
| Touch Pad (Pavé tactile) | Disable (Inactif)<br>Enable (Actif) |
| Display (Affichage)[*4] | External monitor (Écran externe)<br>Internal LCD (Écran intégré)<br>Simultaneous (Simultané) |
| Display Expansion (Affichage étendu) | Disable (Inactif)<br>Enable (Actif) |
| CD/DVD Drive Speed (Vitesse du lecteur CD/DVD) | High (Élevée)<br>Low (Basse) |
| Environment (Température ambiante) | Normal temperature (Température normale)<br>High Temperature (Température élevée)<br>Auto |

*4 La sélection de l'affichage sans l'exécution de Windows est réglée à ce paramètre. Lorsqu'un écran externe est connecté, l'affichage se fait à la fois sur l'écran intégré et sur l'écran externe après le démarrage de Windows sans égard au paramétrage de [Display] (Affichage).

# Menu avancé

| | |
|---|---|
| Serial Port (Port série) : | [Enable] (Actif) |
| Parallel Port (Port parallèle) : | [Enable] (Actif) |
| Mode : | [ECP] |
| Modem : | [Enable] (Actif) |
| LAN (Réseau local) : | [Enable] (Actif) |
| Boot up from LAN (Démarrage à distance) : | [Enable] (Actif) |
| Wireless LAN (Réseau local sans fil) : | [Enable] (Actif) |

REMARQUE

- Les paramètres du menu [Advanced] (Avancé) ne peuvent être modifiés lorsque l'utilitaire d'installation est lancé avec le mot de passe utilisateur.

## ■ Paramètres

(Les paramètres soulignés sont les paramètres par défaut.)

| | |
|---|---|
| Serial Port (Port série) | Disable (Inactif)<br>Enable (Actif) |
| Parallel Port (Port parallèle) | Disable (Inactif)<br>Enable (Actif) |
| Mode*1 | Uni-Directional (Unidirectionnel)<br>Bi-Directional (Bidirectionnel)<br>EPP (Port parallèle amélioré)<br>ECP |
| Modem | Disable (Inactif)<br>Enable (Actif) |

| | |
|---|---|
| LAN (Réseau local) | Disable (Inactif)<br>Enable (Actif) |
| Boot from LAN (Démarrage à distance)*2 | Disable (Inactif)<br>Enable (Actif) |
| Wireless LAN (Réseau local sans fil) | Disable (Inactif)<br>Enable (Actif) |

*1 Ce paramètre n'est affiché que lorsque [Parallel Port] (Port parallèle) est actif [Enable].

*2 Ce paramètre est automatiquement inactif [Disable] lorsque [LAN] (Réseau local) est inactif [Disable]. Cette fonction n'est disponible que pour le réseau local interne. Elle ne fonctionne pas avec un réseau local sans fil ni avec une carte de réseau local.

# Menu de sécurité

| | |
|---|---|
| Password on boot (Mot de passe au démarrage) : | [Enable] (Actif) |
| Set Supervisor Password (Établir le mot de passe superviseur) : | [Enter] (Entrée) |
| Setup Utility Prompt (Invite de l'utilitaire d'installation) : | [Enable] (Actif) |
| Boot First Menu (Menu de démarrage en premier) : | [Enable] (Actif) |
| Hard Disk Lock (Verrouillage du disque dur) : | [Disable] (Inactif) |
| User Password Protection (Protection du mot de passe utilisateur) : | [No Protection] (Aucune protection) |
| Set User Password (Établir le mot de passe utilisateur) : | [Enter] (Entrée) |
| MP Floppy Operation (Lecteur de disquette MP) : | [Enable] (Actif) |
| Legacy USB Support (Legacy USB) : | [Enable] (Actif) |

## REMARQUES

- Lorsque l'accès à l'utilitaire d'installation se fait par le mot de passe utilisateur :
  - Les invites [Set Supervisor Password] (Établir le mot de passe superviseur) et [Hard Disk Lock] (Verrouillage du disque dur) ne sont pas affichées.
  - [Password on boot] (Mot de passe au démarrage), [Setup Utility Prompt] (Invite de l'utilitaire d'installation), [Boot First Menu] (Premier menu au démarrage), [User Password Protection] (Protection du mot de passe utilisateur), [MP Floppy Operation] (Lecteur de disquette MP) et [Legacy USB Support] (USB Legacy) sont affichés mais ne peuvent être paramétrés.

- Le mot de passe utilisateur ne peut être changé que si [No Protection] (Aucune protection) a été sélectionné pour [User Password Protection] (Protection du mot de passe utilisateur). Le mot de passe utilisateur ne peut être supprimé.

## ■ Paramètres

(Les paramètres soulignés sont les paramètres par défaut.)

| | |
|---|---|
| Password on boot (Mot de passe au démarrage) | Disable (Inactif)<br>Enable (Actif) |
| Set Supervisor Password (Établir le mot de passe superviseur) | Vers sous-menu |
| Setup Utility Prompt*1 (Invite de l’utilitaire d’installation)*1 | Disable (Inactif)<br>Enable (Actif) |
| Boot First Menu (Menu de démarrage en premier) | Disable (Inactif)<br>Enable (Actif) |
| Hard Disk Lock*2 (Verrouillage du disque dur)*2 | Disable (Inactif)<br>Enable (Actif) |
| User Password Protection (Protection du mot de passe utilisateur) | No protection (Aucune protection)<br>Protected (Protégé) |
| Set User Password*2 (Établir le mot de passe utilisateur)*2 | Vers sous-menu |
| MP Floppy Operation*3 (Lecteur de disquette MP)*3 | Disable (Inactif)<br>Enable (Actif) |
| Legacy USB Support (Legacy USB) | Disable (Inactif)<br>Enable (Actif) |

*1 Lorsque [Setup Utility Prompt] (Invite de l’utilitaire d’installation) est désactivé, le message « Press F2 for Setup/F12 for LAN » (Appuyez sur F2 pour installation/F12 pour réseau local) ne s’affiche pas sur l’écran de démarrage Panasonic. Par contre, même si le message n’est pas affiché, les touches F2 et F12 sont fonctionnelles.

*2 Paramétrage impossible en l’absence d’un mot de passe superviseur.

*3 Cette fonction ne peut être utilisée que pour le lecteur de disquette installé dans la fente multimédia. Elle n’est pas fonctionnelle pour un lecteur de disquette externe.

# Menu de démarrage

| |
|---|
| Lecteur de disquette*1 (Floppy Drive) |
| Lecteur de disque dur (Hard Disk Drive) |
| Lecteur CD/DVD*2 (CD/DVD Drive) |
| Réseau local*3 (LAN) |

*1 Cette rubrique est affichée même si le lecteur de disquette n'a pas été mis en place dans la fente multimédia ou que [MP Floppy Operation] (Lecteur de disquette MP) est désactivé [Disable].
Le lecteur identifié ci-après peut être utilisé au démarrage à titre d'alternative au lecteur de disquette de la fente multimédia.
Lecteur de disquette USB Panasonic CF-VFDU03 (vendu séparément)

*2 Cette rubrique est affichée même si le lecteur CD/DVD n'a pas été mis en place.

*3 Cette rubrique est affichée même si [LAN] ou [Boot up form LAN] (Démarrage à distance) n'a pas été activé [Disable] dans le menu [Advanced] (Avancé).

Par défaut, la séquence est la suivante :
[Floppy Drive] (Lecteur de disquette)- [Hard Disk Drive] (Disque dur) - [CD/DVD Drive] (Lecteur CD/DVD)- [LAN] (Réseau local).
Pour amener un élément au rang précédent, sélectionner l'élément au moyen des touches ↑ et ↓, appuyer sur F6.
Pour amener un élément au rang suivant, sélectionner l'élément au moyen des touches ↑ et ↓, puis appuyer sur F5.

## REMARQUES

- Il n'est pas possible de modifier les paramètres du menu [Boot] (Démarrage) si l'utilitaire d'installation a été lancé avec le mot de passe utilisateur.
- **Menu de démarrage**
  L'élément à partir duquel se fait le démarrage du système d'exploitation peut aussi être sélectionné pendant le démarrage de l'ordinateur. Après la mise en marche de l'ordinateur et une pression sur la touche **Échap** Esc lors de l'affichage de l'écran de démarrage Panasonic, l'écran de sélection de périphérique (Boot Menu) (Menu de démarrage) s'affiche. Le menu de démarrage ne s'affiche que lorsque [Boot First Menu] (Menu de démarrage en premier) au menu de sécurité est activé [Enable].

# Menu de fermeture [Exit]

Save Values & Exit (Sauvegarder valeurs et fermer)
Exit Without Saving Changes (Fermer sans sauvegarder modifications)
Get Default Values*1 (Établir valeurs par défaut)
Load Previous Values (Valider valeurs précédentes)
Save Current Values (Sauvegarder valeurs actuelles)

Battery Recalibration (Réétalonnage de la batterie)

*1 Cette rubrique n'est pas affiché lorsque l'utilitaire d'installation a été lancé avec le mot de passe utilisateur.

## ■ Paramètres

| | |
|---|---|
| Save Values & Exit (Sauvegarder valeurs et fermer) | Fermeture de l'utilitaire d'installation et sauvegarde des changements apportés au CMOS. |
| Exit Without Saving Changes (Fermer sans sauvegarder modifications) | Fermeture de l'utilitaire d'installation sans sauvegarde des changements apportés au CMOS. |
| Get Default Values (Établir valeurs par défaut) | Activation des valeurs par défaut dans le menu de l'utilitaire d'installation. |
| Save Current Values (Sauvegarder valeurs actuelles) | Activation des valeurs précédentes du CMOS pour tous les paramètres d'installation. |
| Save Current Values (Sauvegarder valeurs actuelles) | Sauvegarde des changements apportés au CMOS. |
| Battery Recalibration (Réétalonnage de la batterie) | Pour afficher avec précision la capacité résiduelle de la batterie, recharger complètement la batterie puis la décharger (➔ page 32) |

## Connexions réseau et logiciels de communications

Si la fonction d'économie d'énergie (mode de veille ou d'hibernation) est activée pendant l'exécution d'un logiciel de communications, il se peut que la connexion réseau soit interrompue ou que son fonctionnement soit affecté. Le cas échéant, redémarrer l'ordinateur.
S'assurer de fermer le logiciel de communications avant d'activer la fonction d'économie d'énergie. Lorsque l'ordinateur est relié à un réseau, il est recommandé de régler [Mise en veille] et [Mise en hibernation] à [Jamais] en procédant comme suit :
Sélectionner [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Options d'alimentation] - [Modes de gestion de l'alimentation]

## Utilisation des fichiers de la version grand public du CD-ROM Windows

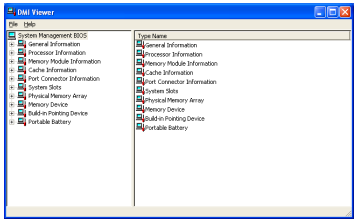
Les fichiers Windows inclus sur la version grand public du CD-ROM Windows pour chaque système d'exploitation se trouvent dans les dossiers suivants :
c:\windows\docs, c:\windows\dotnetfx, c:\windows\i386, c:\windows\support, c:\windows\valueadd

# Afficheur DMI



Cet ordinateur est conforme aux spécifications de Desktop Management Interface (DMI). L'afficheur DMI peut être utilisé pour obtenir des renseignements sur les systèmes internes que l'ordinateur peut prend en charge, dont le processeur central et la mémoire.

## Exécution de l'afficheur DMI



1 Sélectionner [DMI Viewer] dans [démarrer] - [Tous les programmes] - [Panasonic].

L'écran illustré ci-contre s'affiche.
Pour obtenir des renseignements sur un élément, cliquer sur l'élément en question.

## Enregistrement des informations dans un fichier

Les informations affichées peuvent être enregistrées dans un fichier texte (.txt). Ouvrir l'afficheur DMI et afficher les informations à enregistrer.

1 Sélectionner la méthode de sauvegarde

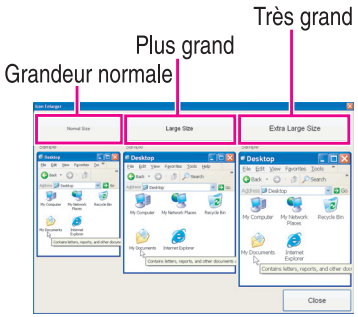
- Enregistrement de l'élément affiché
  Sélectionner [Save Selected Data] (Enregistrer les données sélectionnées) dans le menu [File] (Fichier).
- Enregistrement de tous les éléments
  Sélectionner [Save All Data] (Enregistrer toutes les données) dans le menu [File] (Fichier).

2 Sélectionner le dossier, entrer le nom du fichier, puis sélectionner [Save] (Enregistrer).

# Agrandisseur des icônes



## Agrandissement de l’affichage




Si les caractères, icônes, barres de titres, curseur de la souris et autres éléments sont trop petits et difficilement visibles, utiliser l’agrandisseur des icônes et changer la grandeur de l’affichage en choisissant [Normal Size] (Grandeur normale), [Large Size] (Plus grand) ou [Extra Large Size] (Très grand).

- Les caractères des écrans Internet*1 affichés dans Internet Explorer ainsi que ceux des courriels envoyés et reçus dans Outlook Express*1, sont modifiés conformément au paramétrage établi dans l’agrandisseur d’icônes.
- Par défaut, l’affichage est réglé à la grandeur normale.

*1 Il se peut que certains caractères dans les pages d’accueil et les courriels au format HTML ne soient pas agrandis.

### REMARQUES

- L’agrandisseur des icônes ne pourra être lancé si la résolution de l’écran est inférieure à 1024 x 768 points.
- Lors de l’agrandissement d’une fenêtre, il se peut qu’une partie du menu et d’autres éléments soient cachés. Le cas échéant, placer le curseur sur les fenêtres contextuelles ou utiliser d’autres fonctions pour afficher les éléments cachés.
- Fermer toutes les applications autres que l’agrandisseur des icônes lors du changement de la taille de l’affichage.

1. Sélectionner [démarrer] - [Tous les programmes] - [Panasonic] - [Agrandisseur des icônes].
2. Sélectionner la grandeur de l’affichage : [Grandeur normale], [Plus grand] ou [Très grand].
3. Sélectionner [OK].
   L’écran s’affiche dans la grandeur sélectionnée.

# Liste des codes d'erreur



Si, au moment du démarrage de l'ordinateur, l'un des codes ou messages d'erreur suivants s'affiche, suivre les instructions décrites ci-dessous.
Si le problème persiste, ou si le code ou le message d'erreur affiché ne correspond à aucun de ceux identifiés ici, communiquer avec le service de soutien technique de Panasonic.

| Code ou message d'erreur | Mesures à prendre |
|---|---|
| 0212 : Erreur de clavier | ● Si un clavier ou une souris externe est utilisé, les déconnecter. |
| 0251 : Mauvaise somme de contrôle du CMOS système – Configuration par défaut utilisée | Une erreur est survenue dans la mémoire au sein de laquelle sont sauvegardés les paramètres de l'utilitaire d'installation. Une telle erreur est causée lorsque le contenu de la mémoire est modifié par une opération effectuée par inadvertance par un programme ou une autre fonction.<br>● Lancer l'utilitaire d'installation et rétablir les paramètres par défaut, puis, au besoin, modifier ces paramètres selon la configuration désirée (➔ page 81)<br>● Si l'erreur persiste, vérifier la pile de l'horloge. Contacter le service technique Panasonic. |
| 0271 : Vérifier les réglages de l'horodateur | La date et l'heure sont inexacts.<br>● Lancer l'utilitaire d'installation et régler la date et l'heure. (➔ page 84)<br>● Si l'erreur persiste, vérifier la pile de l'horloge. Contacter le service technique Panasonic. |
| 0280 : Démarrage précédent incomplet – Configuration par défaut utilisée | Le démarrage a échoué à plusieurs reprises ; aussi, les paramètres de l'utilitaire d'installation ont-ils été rétablis à leurs valeurs par défaut, puis l'ordinateur a été redémarré.<br>● Lancer l'utilitaire d'installation et charger les paramètres par défaut, puis les modifier au besoin selon la configuration voulue (➔ page 81) |
| Press <F1> to resume, <F2> to Setup (Appuyer sur « F1 » pour reprendre, « F2 » pour installer.) | ● Noter les renseignements sur les erreurs et appuyer sur F2 pour lancer l'utilitaire d'installation. Vérifier les paramètres puis les changer selon la configuration voulue (➔ page 81) |

| Code ou message d’erreur | Mesures à prendre |
|---|---|
| Operating System not found (Système d’exploitation introuvable) | Le système d’exploitation n’a pas été adéquatement installé sur la disquette ou le disque dur à partir duquel le démarrage est tenté.<br>● Si l’ordinateur ne peut démarrer à partir de la disquette, vérifier le lecteur de disquette afin d’assurer que le démarrage peut se faire à partir de la disquette, sinon en préparer une autre.<br>● Si l’ordinateur ne peut démarrer à partir du disque dur, vérifier si le disque dur est reconnu dans le menu [Information] de l’utilitaire d’installation. Si le disque dur est reconnu, suivre la procédure de réinstallation. Sinon, contacter le service technique Panasonic.<br>● Si un périphérique est connecté au port USB, le déconnecter ou lancer l’utilitaire d’installation et désactiver [Legacy USB Suppport] (Legacy USB) dans le menu [Security] (Sécurité). |

Dans le cas où un problème surviendrait, consulter cette section. Si le problème semble être relié à une application logicielle, se reporter au manuel d'utilisation du logiciel en question. Si le problème persiste, communiquer avec le service de soutien technique Panasonic. Il est également possible d'utiliser le visualiseur d'information de l'ordinateur pour vérifier l'état de l'ordinateur (➔ page 108).

## ■ Démarrage

| | |
|---|---|
| Le voyant d'alimentation ou le voyant de la batterie est éteint. | ● Vérifier la connexion du câble de l'adaptateur secteur.<br>● Vérifier si une batterie chargée est en place.<br>● Retirer la batterie et débrancher l'adaptateur secteur, puis la remettre en place et rebrancher l'adaptateur. |
| L'ordinateur ne fonctionne pas lorsqu'un périphérique USB y est connecté. | ● Il peut arriver que l'ordinateur ne fonctionne pas lorsque certains périphériques USB y sont connectés. Le cas échéant, déconnecter le périphérique USB ou désactiver [Legacy USB] dans le menu [Security] (Sécurité) de l'utilitaire d'installation. |
| Le message [Enter password] (Entrer le mot de passe) est affiché. | ● Entrer le mot de passe. S'il a été oublié, communiquer avec le service de soutien technique Panasonic. |
| Un (des) message(s) d'erreur de démarrage POST est (sont) affiché(s). | ➔ page 93 |
| Le démarrage de Windows ou l'exécution d'une commande est extrêmement lent. | ● Appuyer sur F9 dans l'utilitaire d'installation (➔ page 81).<br>Cela aura pour effet de rétablir les paramètres par défaut de l'utilitaire d'installation (à l'exception des mots de passe). Il sera alors nécessaire de redémarrer l'utilitaire d'installation pour permettre les paramétrages requis. (La vitesse de traitement varie selon le logiciel utilisé ; aussi, est-il possible que ces mesures n'entraînent pas une accélération de la vitesse d'exécution.)<br>● Désactiver tout logiciel résident. |
| La date et l'heure sont inexactes. | ● Il est possible de régler l'horodateur dans le menu suivant :<br>[démarrage] - [Panneau de configuration] [Date, Heure, Langue et Options de paramètres régionaux] - [Date et Heure].<br>● Si les problèmes persistent, il se peut que la pile d'alimentation de l'horloge doive être remplacée. Communiquer avec le service de soutien technique Panasonic.<br>● Lorsque l'ordinateur est relié à un réseau local, vérifier les réglages de la date et de l'heure sur le serveur.<br>● Cet ordinateur ne peut reconnaître la date et l'heure après l'an 2100. |

## ■ Démarrage

| | |
|---|---|
| Lors de la sortie du mode de veille ou d'hibernation, le message [Enter Password] (Entrer le mot de passe) ne s'affiche pas même si un mot de passe a été programmé dans l'utilitaire d'installation. | ● Même si un mot de passe a été programmé dans l'utilitaire d'installation, le message [Enter Password] (Entrer le mot de passe) ne s'affiche pas à l'occasion d'une sortie de veille ou d'hibernation. Pour utiliser cette protection lors d'une sortie de veille ou d'hibernation, utiliser le mot de passe Windows comme suit :<br>**A** Sélectionner le compte devant être modifié dans [Panneau de configuration] - [Comptes d'utilisateurs], puis entrer le mot de passe.<br>**B** Cocher ensuite [Demander le mot de passe lors de la reprise à partir de la mise en veille] dans [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance]- [Options d'alimentation] - [Avancé]. |
| Lorsque [Remove disks or other media. Press any key to restart] (Retirer le disque ou autre support. Appuyer sur une touche pour redémarrer.) (ou un message similaire) s'affiche. | ● Cela signifie qu'une disquette ne contenant pas les données de démarrage du système a été laissé dans le lecteur de disquettes. Retirer la disquette, puis appuyer sur n'importe quelle touche.<br>● Si le message demeure affiché même après avoir tenté la procédure décrite ci-dessus, il se peut qu'une défaillance du disque dur soit survenue. Communiquer avec le service de soutien technique Panasonic. |
| Le mot de passe administrateur a été oublié. | ● Reprogrammer le mot de passe en procédant comme suit.<br>Si une disquette de réinitialisation du mot de passe a été créée (⇒ *Manuel d'utilisation* « Mise en route »), un message s'affiche si le mauvais mot de passe a été entré. Suivre les instructions qui s'affichent et recommencer la programmation du mot de passe en faisant appel à la disquette de réinitialisation du mot de passe.<br>En l'absence d'une telle disquette, refaire l'installation, configurer Windows, puis reprogrammer le mot de passe. |

## ■ Démarrage

| | |
|---|---|
| Lorsque la cause du problème est autre que celles décrites précédemment | ● Dans l'utilitaire d'installation, appuyer sur F9 Cela aura pour effet de rétablir les paramètres par défaut de l'utilitaire (à l'exception des mots de passe).(➔ page 81)<br>● Tenter de régler le problème en désinstallant tous les périphériques.<br>● Vérifier si une erreur de disque ne serait pas en cause en procédant comme suit.<br>**A** Afficher [Disque local (C :) Propriétés].<br>Avec le bouton droit de la souris, sélectionner [Disque local(C:)] dans [démarrer] - [Poste de travail], puis sélectionner [Propriétés].<br>**B** Sélectionner [Outils] - [Vérifier maintenant].<br>**C** Sélectionner [démarrer] après avoir effectué les sélections requises dans [Options de vérification du disque].<br>● Au démarrage, maintenir la touche F8 enfoncée après la fin de l'affichage de l'écran de démarrage [Panasonic]*1, puis la relâcher lorsque le menu des options avancées de Windows s'affiche. Démarrer l'ordinateur dans le mode Sans erreur, puis vérifier la description de l'erreur.<br>*1 Lorsque [Password on boot] (Mot de passe au démarrage) a été activé [Enable], le message [Entrer mot de passe] s'affiche après la disparition de l'écran de démarrage [Panasonic]. Après avoir entré le mot de passe et appuyer sur **Entrée** Enter appuyer sur F8. |

## ■ Affichage

| | |
|---|---|
| Aucun affichage à l'écran après le démarrage | ● En l'absence d'affichage sur un écran externe<br>• Vérifier la connexion du câble de l'écran externe.<br>• S'assurer que l'écran est en marche.<br>• Vérifier le paramétrage de l'affichage sur écran externe.<br>● La destination de l'affichage peut être réglé sur l'écran externe.<br>Tenter de régler le problème en commutant l'affichage sur pression de Fn+F3.<br>Pour commuter à répétition la destination de l'affichage en appuyant sur Fn+F3, s'assurer que la commutation de la destination de l'affichage est terminée à chaque fois avant d'appuyer de nouveau sur Fn+F3.<br>● Si l'affichage ne se fait que sur l'écran externe et que l'arrêt de l'ordinateur est effectué au moyen de la fonction de veille ou d'hibernation, il n'y aura aucun affichage sur l'écran à cristaux liquides intégré à moins que l'écran externe ne soit connecté au moment de la reprise. Le cas échéant, connecter l'écran externe ou appuyer sur Fn+F3.<br>● Appuyer sur Fn+F2 pour ajuster la luminosité. |

## ■ Affichage

| | |
|---|---|
| L'ordinateur n'a pas été arrêté mais, après un certain laps de temps, il n'y a plus d'affichage. | ● L'ordinateur a-t-il été mis dans le mode économie d'énergie ? Pour effectuer une reprise alors que l'écran est désactivé (pour fins d'économie d'énergie), appuyer sur n'importe quelle touche non reliée à l'exécution d'une commande telle que Ctrl.<br>● Pour économiser de l'énergie, il se peut que l'ordinateur soit passé automatiquement dans le mode de veille (le voyant d'alimentation clignote en vert) ou d'hibernation (le voyant d'alimentation est éteint) ; dans un tel cas, appuyer de nouveau sur le commutateur marche/arrêt. |
| L'écran est plus sombre lors de l'utilisation de la batterie que lorsque l'adaptateur secteur est branché. | ● Appuyer sur Fn+F2 et régler la luminosité. Il est à remarquer toutefois que lorsque la luminosité est augmentée, l'autonomie de la batterie sera plus courte.<br>La luminosité peut être réglée à des niveaux séparés pour lorsque l'adaptateur secteur est branché et débranché. |
| Le curseur ne peut être déplacé adéquatement. | ● Si une souris externe est utilisée, s'assurer qu'elle est bien connectée.<br>● Redémarrer l'ordinateur au moyen d'un raccourci clavier<br>(appuyer sur ⊞, U, et sélectionner [Redémarrer] au moyen de R.)<br>● Si l'ordinateur ne réagit pas aux commandes clavier, se reporter à la section « L'ordinateur demeure figé » (➔ page 107). |
| Une image fantôme (rémanence) apparaît (par exemple, des points de couleur demeurent à l'écran) ou des points n'affichent pas les bonnes couleurs. | ● Si une même image est affichée pendant une longue période, une image fantôme peut apparaître ; toutefois, cela n'est le signe d'aucune anomalie. L'image fantôme disparaîtra au moment de l'affichage d'une image différente.<br>● Des technologies évoluées de très haute précision sont requises pour la production d'écrans couleur à cristaux liquides. Aussi, si 0,002 % ou moins des éléments d'image (pixels) demeurent éteints ou allumés (c'est-à-dire que plus de 99,998 % des éléments fonctionnent normalement), il est considéré qu'aucune défectuosité n'existe. |
| L'affichage devient troublé ou désordonné. | ● Le changement du nombre de couleurs de l'affichage peut affecter l'écran. Le cas échéant, redémarrer l'ordinateur.<br>● Si l'affichage double *Dualview* est utilisé, s'assurer d'utiliser le même nombre de couleurs sur les deux écrans.<br>● Lorsque l'affichage double est utilisé, ne pas appuyer sur Fn+F3 .<br>● Redémarrer l'ordinateur immédiatement après avoir activé ou désactivé l'affichage double. |
| L'affichage sur l'écran externe n'est plus adéquat. | ● Si l'écran externe utilisé n'est pas compatible avec le mode d'économie d'énergie, il se peut que l'affichage ne se fasse pas adéquatement lorsque l'ordinateur passe dans un mode d'économie d'énergie. Le cas échéant, fermer l'écran externe. |

## ■ Affichage

| | |
|---|---|
| Affichage de caractères ou d'icônes dans une plus grande taille. | ● Modifier la grandeur de l'affichage, etc. au moyen de l'agrandisseur des icônes (➔ page 92).<br>● Il est également possible de modifier ce paramétrage de la manière suivante (pour plus de détails, se reporter à l'aide de Windows).<br>**A** Sélectionner [démarrer] - [Panneau de configuration] - [Apparence et Thèmes] - [Affichage] - [Apparence].<br>**B** Sélectionner la taille de la police dans [Taille de police] pour changer la taille de la police et sélectionner [Effets] puis cocher [Utiliser grandes icônes] pour augmenter la taille des icônes.<br>**C** Sélectionner [OK], puis encore [OK]. |
| Pendant la lecture d'une source vidéo, telle qu'un fichier MPEG ou un DVD-Vidéo, au moyen de WinDVD ou Lecteur Windows Media, il n'est pas possible de modifier la destination de l'affichage au moyen de Fn+F3 | ● La destination de l'affichage ne peut être changée pendant la lecture d'une source vidéo telle qu'un fichier MPEG ou un DVD-Vidéo.<br>Interrompre la lecture de la source vidéo avant de changer la destination de l'affichage. |
| Pendant l'utilisation de Dualview, une erreur survient ou l'ordinateur gèle. | ● Si un économiseur d'écran 3D est utilisé dans le mode d'affichage double *Dualview* à une haute définition, une erreur peut survenir ou l'ordinateur peut demeurer figé. Pour prévenir de tels problèmes, ne pas utiliser un économiseur d'écran 3D. |
| Lorsque le économiseur d'écran est paramétré, une erreur survient pendant la reprise. | ● Lorsque l'ordinateur passe automatiquement dans le mode de veille ou d'hibernation pendant que l'économiseur d'écran est activé, il se peut qu'une erreur survienne lors d'une reprise. Le cas échéant, désactiver l'économiseur d'écran ou modifier le motif de l'économiseur d'écran. |

## ■ Utilitaire d'installation

| | |
|---|---|
| Le message [Enter Password] (Entrer le mot de passe) est affiché. | ● Entrer le mot de passe utilisateur ou le mot de passe superviseur. Si le mot de passe a été oublié, communiquer avec le service de soutien technique Panasonic. |
| Le paramétrage du menu [Advanced] (Avancé) ou [Boot] (Démarrage) ne peut être enregistré. | ● Redémarrer l'utilitaire d'installation avec le mot de passe superviseur. |
| Certains paramètres du menu [Security] (Sécurité) ne peuvent être enregistrés. | ● Redémarrer l'utilitaire d'installation avec le mot de passe superviseur. |
| La touche active F9 n'a aucun effet. | ● Redémarrer l'utilitaire d'installation avec le mot de passe superviseur. |

## ■ Arrêt

| | |
|---|---|
| Il n'est pas possible de fermer ou de redémarrer Windows. | ● Si un périphérique USB est connecté, tenter de régler le problème en le désinstallant. |

## ■ Fonctions de veille et d'hibernation

| | |
|---|---|
| Ni le mode de veille ni celui d'hibernation ne peut être activé. | ● Si un périphérique USB est connecté à l'ordinateur (il est à noter que cela ne concerne que certains périphériques USB), le désinstaller provisoirement. Si le problème persiste, redémarrer l'ordinateur.<br>● Le passage au mode de veille ou d'hibernation peut prendre une ou deux minutes.<br>● Il se pourrait que l'ordinateur ne puisse pas passer dans le mode de veille pendant qu'il est en communication via le modem téléphonique.<br>● Si un disque formaté au moyen de B's CLiP se trouve dans le lecteur CD/DVD, l'ordinateur ne peut pas passer dans le mode de veille ou d'hibernation. Retirer le disque. |
| Il est impossible de passer automatiquement dans le mode de veille ou d'hibernation. | ● Si un périphérique est connecté à l'ordinateur, le déconnecter.<br>● Lorsque l'écran à cristaux liquides interne est fermé, l'ordinateur pourrait ne pas pouvoir passer dans le mode de veille ou d'hibernation. Pour activer automatiquement le mode de veille ou d'hibernation alors que l'ordinateur est utilisé avec l'écran interne fermé, désactiver [Pavé tactile] dans le menu principal de l'utilitaire d'installation. |
| Aucune reprise du fonctionnement de l'ordinateur n'est possible. | ● Le commutateur marche/arrêt a-t-il été maintenu enfoncé 4 secondes ou plus ? Si le commutateur marche/arrêt est maintenu enfoncé 4 secondes ou plus, l'arrêt de l'ordinateur est forcé. Dans un tel cas, toutes les données non sauvegardées seront perdues.<br>● Est-ce que l'adaptateur secteur ou la batterie a été déconnecté alors que l'ordinateur était dans le mode de veille ?<br>Si oui, toutes les données non sauvegardées seront perdues. |

## ■ Voyant de la batterie

| | |
|---|---|
| Le voyant rouge s'allume. | ● La batterie est faible (la charge est à environ 9 % de sa capacité). Brancher l'adaptateur secteur. Il est possible d'utiliser l'ordinateur lorsque le voyant est orange. Sans adaptateur secteur, sauvegarder les données et arrêter l'ordinateur. Après avoir remplacé la batterie, redémarrer l'ordinateur. |
| Le voyant rouge s'allume. | ● Sauvegarder rapidement les données et couper le contact sur l'ordinateur. Retirer la batterie, débrancher l'adaptateur secteur, puis rétablir le contact. Si le problème persiste, contacter le service de soutien Panasonic. Le circuit de recharge ou la batterie peut être en cause. |

## ■ Voyant de la batterie

| | |
|---|---|
| Le voyant vert clignote. | ● Dans le mode température élevée, la décharge de la batterie se fait jusqu'à 80 %*1 du niveau dans le mode température normale. (➔ page 30) Ne pas retirer la batterie pendant le clignotement du voyant vert.<br>*1 Un niveau de 80 % dans le mode température normale est affichée comme étant [100 %] dans le mode température élevée. |
| Le voyant orange clignote. | ● Recharge impossible en raison d'une température supérieure ou inférieure à la plage de température acceptable. Lorsque la température ambiante devient acceptable, la recharge s'active automatiquement. L'ordinateur peut être utilisé dans cet état. |

## ■ Clavier

| | |
|---|---|
| Seuls des chiffres peuvent être saisis. | ● Vérifier si l'indicateur 1 est allumé. Si oui, l'ordinateur est dans le mode clavier réduit. Pour désactiver ce mode, appuyer sur **Num** NumLk. |
| Tous les caractères saisis sont en majuscules. | ● Vérifier si l'indicateur A est allumé. Si oui, l'ordinateur est dans le mode verrouillage des majuscules. Pour désactiver ce mode, appuyer sur **FixMaj** CapsLock. |
| Les modalités de saisie de caractères européens et de signes diacritiques (ß, à, ç), de symboles et du symbole pour l'Euro ne sont pas claires. | ● Sélectionner [démarrer] - [Tous les programmes] - [Accessoires] - [Outils système] - [Table des caractères]. |

## ■ Réseau

| | |
|---|---|
| La connexion au réseau est impossible. | ● Vérifier que [Modem], [LAN] (Réseau local) ou [Wireless LAN] (Réseau local sans fil) a été activé dans l'utilitaire d'installation.<br>● Lorsque l'ordinateur est relié à un réseau, il sera peut-être nécessaire d'établir des paramètres supplémentaires selon les conditions d'utilisation. Il est recommandé de s'informer auprès de l'administrateur du système informatique ou du responsable du réseau.<br>● Si le mode de veille ou d'hibernation a été activé, il sera peut-être nécessaire de redémarrer l'ordinateur. Vérifier également si les paramétrages réseau sont en conflit avec les autres périphériques.<br>● Si le voyant de liaison du concentrateur demeure éteint et qu'il n'est pas possible d'accéder au réseau, régler le débit de manière qu'il corresponde à celui du concentrateur. (➔ page 72) |

## ■ Réseau

| | |
|---|---|
| Impossibilité d'utiliser le réseau local sans fil | ● S'assurer que [Wireless LAN] (Réseau local sans fil) est réglé sur [Enable] (Activer) dans l'utilitaire d'installation.<br>● Vérifier que est affiché sur la barre de tâches.<br>Si l'icône n'est pas affichée sur la barre de tâches, s'assurer que [ON] (Oui) est sélectionné pour [Switch radio] (Commuter radio) dans [Intel(R) PROSet] - [General] (Généralité). (➔ page 76)<br>● Vérifier le paramétrage de l'adresse IP pour le point d'accès ; se reporter aux instructions concernant le paramétrage de ce point d'accès.<br>● Vérifier si Intel(R) PROSet est installé en recourant au menu ci-dessous.<br>[démarrer] - [Panneau de configuration] - [Ajout/Suppression de programmes].<br>S'il n'a pas été installé, entrer [c:\util\drivers\wlan\proset\proset.exe] dans [démarrer] - [Exécuter] pour l'installer. |

## ■ Connexion de périphériques

| | |
|---|---|
| Une erreur survient pendant l'installation du pilote. | ● Lors de l'installation du pilote d'une carte PC ou d'un périphérique, s'assurer que le pilote utilisé est compatible avec le système d'exploitation. Si le pilote s'avérait incompatible, des problèmes de fonctionnement pourraient survenir. Pour obtenir des renseignements sur les pilotes, communiquer avec le fabricant du périphérique utilisé.<br>● Avant de connecter un périphérique, mettre en place dans la fente multimédia le périphérique sur lequel se trouve le pilote du périphérique en question. Après l'affichage de l'écran d'installation du pilote, le périphérique mis en place dans la fente multimédia ne pourra être reconnu même s'il a été correctement installé. |
| Le périphérique ne fonctionne pas. | ● S'assurer qu'un pilote a été installé.<br>● Communiquer avec la fabricant du produit.<br>● Lors d'une reprise de l'ordinateur à partir du mode de veille ou d'hibernation, les périphériques série tels que souris, modem ou cartes PC peuvent ne pas fonctionner adéquatement. Le cas échéant, il sera nécessaire de redémarrer l'ordinateur ou de réinitialiser chacun des périphériques.<br>● Lorsque est affiché dans le gestionnaire de périphériques, tenter de retirer et de mettre en place le périphérique une autre fois. Si le problème persiste, redémarrer l'ordinateur.<br>● Selon le périphérique connecté, il se pourrait que l'ordinateur ne détecte pas sa connexion ou sa déconnexion, ou le périphérique pourrait ne pas fonctionner adéquatement. |

## ■ Connexion de périphériques

| | |
|---|---|
| La souris ne déplace pas le curseur. | ● Vérifier la connexion de la souris.<br>● Il est nécessaire qu'un pilote compatible avec la souris connecté ait été installé.<br>● Le périphérique ne fonctionne pas après l'installation du pilote, régler [Touch Pad] (Pavé tactile) sur [Disable] (Désactiver) dans l'utilitaire d'installation. |
| Une carte PC ne fonctionne pas. | ● S'assurer que la carte est bien installée.<br>● S'assurer que la carte est conforme aux normes *PC Card Standard*.<br>● Il est à noter que, à la suite de l'installation d'un pilote (de carte PC ou autre), il est nécessaire de redémarrer l'ordinateur.<br>● S'assurer que le paramétrage du port est adéquat.<br>● Lire le manuel de la carte PC. Il pourrait être nécessaire d'entrer en communication avec le fabricant de la carte.<br>● Tenter de régler le problème en retirant puis en réinstallant la carte (➔ page 56)<br>● S'assurer qu'un pilote, compatible avec le système d'exploitation utilisé, a été installé. |
| Le lecteur de disquette USB ne fonctionne pas comme source de démarrage. | ● Seul le lecteur de disquette USB Panasonic CF-VFDU03 (vendu séparément) peut être utilisé.<br>● Retirer le lecteur de disquette de la fente multimédia.<br>● S'assurer que [Legacy Support USB] est activé dans l'utilitaire d'installation.<br>● Après avoir éteint l'ordinateur, connecter le lecteur de disquette USB pour redémarrer l'ordinateur. |
| Module de mémoire vive inconnu | ➔ page 58 |
| Impossible de savoir si le module de mémoire vive a été installé comme il faut. | ● Il est possible de vérifier l'installation du module de mémoire vive en recourant au menu [Information] dans l'utilitaire d'installation. Si le module n'est pas reconnu, arrêter l'ordinateur, puis le réintroduire. |
| Le module de mémoire vive n'a pas été reconnu. | ● S'assurer que le module a été adéquatement installé.<br>● Utiliser un module pouvant prendre en charge les spécifications recommandées. (➔ page 58). |
| La table d'adresses pour IRQ, le port d'entrée/sortie, etc., n'est pas claire. | ● Vérifier la table d'adresses en allant à [Affichage] - [Ressources par type] dans [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] -[Système] - [Matériel] - [Gestionnaire de périphériques]. |

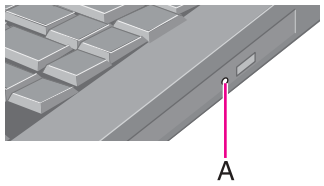
## ■ Connexion de périphériques

| | |
|---|---|
| Le périphérique connecté au port série ne fonctionne pas. | ● Vérifier la connexion.<br>● Vérifier que le périphérique connecté au port série est en bon état. Se reporter au manuel d'utilisation.<br>● Vérifier qu'une seule souris est connectée, soit au port de clavier/souris externe du duplicateur de port soit au port série.<br>● Tenter de régler le problème en désactivant [Touch Pad] (Pavé tactile) dans l'utilitaire d'installation.<br>● S'assurer que [Serial Port] (Port série) n'a pas été désactivé dans l'utilitaire d'installation. |
| Aucune impression n'est possible. | ● Vérifier la connexion ordinateur-imprimante.<br>● S'assurer que l'imprimante est en marche.<br>● S'assurer que l'imprimante est en ligne.<br>● S'assurer qu'il y a du papier sur le plateau d'alimentation et qu'il n'y a pas de bourrage de papier.<br>● Est-ce que l'utilitaire d'installation a été utilisé pour activer [Parallel Port] (Port parallèle) ?<br>● Selon l'imprimante, EPP ou ECP peut ne pas fonctionner de temps à autre.<br>● Mettre l'imprimante en marche, la connecter à l'ordinateur, puis redémarrer l'ordinateur |
| Les phénomènes suivants surviennent:<br>● La vitesse de transmission sur le réseau local est considérablement ralentie.<br>● La connexion réseau sans fil est rompue.<br>● Piètre rendement lors de la transmission de données via une carte PC (images instables lors du transfert d'images animées à un caméscope numérique via une carte PC IEEE 1394). | ● Ces phénomènes peuvent être attribuables à des baisses de rendement causées par les fonctions d'économie d'énergie du processeur central. Effectuer les opérations suivantes après avoir ouvert une session avec les prérogatives d'administrateur.<br>**A** Entrer [c:\util\cpupower\setup.exe] dans [démarrer] - [Exécuter], puis sélectionner [OK]. Suivre les instructions qui s'affichent.<br>**B** Sélectionner [Performance] dans [démarrer] - [Panasonic] - [CPU Iddle Setting] (Paramètre de processeur au repos), puis sélectionner [OK] et [Yes] (Oui). L'ordinateur redémarre automatiquement.<br>● Sélectionner [Performance] dans [démarrer] - [Panasonic] - [CPU Iddle Setting] (Paramètre de processeur au repos), puis sélectionner [OK] et [Yes] (Oui). L'ordinateur redémarre automatiquement.<br>• Ces mesures aideront à pallier les baisses de rendement causées par les fonctions d'économie d'énergie du processeur, mais elles ne sont pas efficaces contre ces phénomènes liés à d'autres causes (par exemple, bruit généré pendant les périodes de charge anormalement élevée sur le processeur comme pendant la lecture de sources vidéo).<br>• L'exécution de ces mesures a pour effet d'augmenter la consommation d'énergie de la batterie. Aussi, en l'absence de tels phénomènes, est-il recommandé de sélectionner [Battery (Windows XP standard)] (Batterie – Windows XP normal) dans [CPU Iddle Setting] (Paramètre de processeur au repos), et de ramener [Modes de gestion de l'alimentation] dans [Options d'alimentation] à [Portable/Bloc-notes]. |

## ■ Lecteurs de disquettes, de disque et disque dur

| | |
|---|---|
| Lecture et écriture impossibles sur disquette | ● Quel lecteur de disquette est utilisé : celui mis en place dans la fente multimédia ou le lecteur de disquette USB Panasonic CF-VFDU03 (vendu séparément) ?<br>● La disquette a-t-elle été mise en place adéquatement ?<br>● La disquette a-t-elle été formatée adéquatement ?<br>● Le paramètre [MP Floppy Operation] (Lecteur de disquette MP) a-t-il été activé dans l'utilitaire d'installation ? (➔ page 86)<br>● Les données enregistrées sur la disquette pourraient être corrompues. |
| Écriture impossible sur disquette | ● La disquette est-elle protégée en écriture ? |
| Les modalités de formatage des disquettes ne sont pas claires. | ● Formater la disquette au moyen de la procédure suivante :<br>Sélectionner [Poste de travail] dans [démarrer] puis sélectionner [Disquette 31/2 (A:)] - [Fichier] – [Format]. Après avoir vérifié le volume de la disquette et le type de format, lancer le formatage en appuyant sur [démarrer] |
| Lecture et écriture impossibles sur le disque dur | ● Il est possible que le lecteur ou le fichier n'ait pas été adéquatement paramétré.<br>● Vérifier si le disque dur ne serait pas plein. Si oui, supprimer des fichiers devenus inutiles.<br>● Les données enregistrées sur le disque dur pourraient être corrompues. Communiquer avec le service de soutien technique Panasonic. |
| Un problème est survenu avec le disque placé dans le lecteur CD/DVD. | ● Il se peut qu'il soit nécessaire de nettoyer la lentille ou le disque.<br>• Nettoyage de la lentille ➔ page 39<br>• Nettoyage du disque ➔ page 45 |
| L'indicateur d'état MP du périphérique installé dans la fente multimédia ne s'allume pas. | ● Le disque a-t-il été mis correctement en place ? |
| Il est impossible de lire le disque. | ● Le disque est-il voilé, rayé ou sale ? |
| Il n'est pas possible de lire les émissions de télévision enregistrées sur un enregistreur DVD commercial. | ● Dans les cas suivants, il est nécessaire de finaliser l'enregistrement :<br>• Lorsque le programme enregistré sur le DVD-R/RW a été enregistré dans le mode vidéo.<br>• Lorsque le programme enregistré sur le DVD-R/RW a été enregistré dans le mode VR. |
| La lecture CD ou DVD-Vidéo inséré dans le lecteur CD/DVD ne s'enclenche pas automatiquement. | ● Retirer le disque, puis le remettre en place. Si le problème persiste, exécuter le logiciel et lancer la lecture. |
| À la lecture d'un fichier MPEG, un fond bleu apparaît. | ● Le lecteur CD/DVD a-t-il été ouvert ou le disque MPEG a-t-il été retiré pendant la lecture du disque ? Remettre le disque MPEG en place et fermer le lecteur CD/DVD. |

## ■ Lecteurs de disquettes, de disque et disque dur

| | |
|---|---|
| Le lecteur CD/DVD vibre beaucoup ou fait entendre un bruit. | ● Le disque est-il courbé ou porte-t-il une étiquette ?<br>● Vérifier si le disque a été correctement mis en place ; vérifier également l'état du disque. Si le disque est en bon état et a été correctement mis en place, régler [CD/DVD Drive Speed] (Vitesse du lecteur CD/DVD) à [Low] (Basse) dans l'utilitaire d'installation. (➔ page 84) |
| Il est impossible d'éjecter le disque. | ● L'ordinateur a-t-il été mis en marche ?<br>  <br><br>Pour retirer un disque lorsque l'ordinateur est hors tension, introduire un objet pointu (par exemple, la pointe dépliée d'un trombone) dans le trou d'éjection d'urgence (A). L'introduire au fond dégagera le plateau pour qu'il soit possible de le tirer. (L'emplacement du trou d'éjection d'urgence varie selon les modèles.) |
| Le plateau du disque ne peut être fermé. | ● La touche d'éjection a-t-elle été pressée au moment de la fermeture du plateau ? |
| Lorsque les mesures prises plus haut n'ont pas d'effet. | ● Essayer avec un autre lecteur ou un autre disque. |

## ■ Pavé tactile

| | |
|---|---|
| Aucune saisie n'est possible à partir du pavé tactile. | ● Le pavé tactile a-t-il été activé dans l'utilitaire d'installation ? (➔ page 84)<br>● Lorsque des pilotes de souris ont été installés (IntelliMouse, par exemple), le pavé tactile ne peut être utilisé.<br>● Le pilote du pavé tactile a-t-il été installé adéquatement ? |

## ■ Son

| | |
|---|---|
| Aucun son n'est entendu. | ● Tenter de modifier le paramètre de son en sourdine (Mute) en appuyant sur Fn+F4 ou Fn+F6. |

## ■ Fonction de changement rapide d'utilisateur

| | |
|---|---|
| Certaines applications ne fonctionnent pas adéquatement. | ● Lors d'un changement d'utilisateur effectué au moyen de la fonction de changement rapide d'utilisateur, les problèmes suivants pourraient survenir.<br>• Certaines applications pourraient ne pas fonctionner adéquatement.<br>• Les raccourcis clavier avec Fn pourraient ne pas fonctionner.<br>• Il pourrait ne pas être possible d'établir le paramétrage de l'affichage.<br>• Le réseau local sans fil ne peut pas être utilisé.<br>• Une souris série pourrait ne pas fonctionner.<br>• L'icône de B's CLiP ne sera plus affichée dans la barre de tâches ; B's CLiP ne pourra plus être utilisé.<br>Le cas échéant, retourner à l'utilisateur original sans recourir à la fonction de commutation rapide de l'utilisateur, puis ressayer de nouveau l'opération. Si le problème continu, redémarrer l'ordinateur. |

## ■ Divers

| | |
|---|---|
| L'ordinateur demeure figé. | ● Appuyer sur **Ctrl**+**Maj**+**Échap** Ctrl+Shift+Esc pour ouvrir le Gestionnaire de tâches et fermer l'application qui ne répond pas.<br>● Après avoir arrêté l'ordinateur en maintenant le commutateur marche/arrêt enfoncé plus de 4 secondes, appuyer de nouveau sur le commutateur et ouvrir l'application. Si le programme ne fonctionne toujours pas normalement, le désinstaller en procédant de la manière suivante. Ensuite, réinstaller le programme.<br>[démarrer] - [Panneau de configuration] - [Ajout/Suppression de programmes] |
| En tentant de lire des fichiers vidéo au moyen de Lecteur Windows Media, le message [Codec required] (Codec requis) s'affiche et le fichier ne peut être lu. | ● Certains fichiers vidéo utilisent un codec qui n'est pas installé par défaut. Le cas échéant, si le fichier vidéo est lu après une connexion à l'Internet, il se pourrait que le codec soit téléchargé automatiquement, permettant ainsi de lire le fichier. |
| Le raccourci pour Lecteur Windows® Media n'est pas affiché. | ● Lancer Lecteur Windows Media à partir de [démarrer] - [Tous les programmes]. Il est également possible de copier l'icône du raccourci dans [Tous les programmes] et de l'utiliser pour lancer Lecteur Windows® Media. |
| Deux icônes de raccourci de Lecteur Windows® Media sont affichés sur le bureau. | ● Est-ce que le premier utilisateur ayant accepté le contrat de licence de Lecteur Windows® Media jouissait des prérogatives d'administrateur ? Deux icônes seront affichées tant qu'un utilisateur avec prérogatives d'administrateur n'aura pas accepté le contrat de licence ; toutefois, l'une ou l'autre des icônes peut être utilisée pour lancer le programme. |

# Vérification de l’utilisation de l’ordinateur

Il est possible d’utiliser l’Afficheur des informations sur le PC pour vérifier l’état d’utilisation de l’ordinateur et communiquer cette information aux personnes du centre de service technique pour solliciter des conseils. (Si aucune session avec les prérogatives d’administrateur n’a été ouverte, certaines informations seront remplacées par le message [Not Found] (Introuvable).

## ■ Démarrage de l’Afficheur des informations sur le PC

**A** Sélectionner [démarrer] - [Tous les programmes] - [Panasonic] - [PC Information Viewer] - [PC Information Viewer] (Afficheur des informations sur le PC).

Cliquer sur les rubriques pour afficher les renseignements les concernant.

- L’écran [PC Information Viewer] (Visualiseur d’informations sur le PC) est toujours affiché dans le haut de chaque écran.

## ■ Sauvegarde des informations

Il est possible de sauvegarder les informations affichées en tant que fichier texte (.txt).

**A** Démarrer l’Afficheur des informations sur le PC et appeler l’affichage des informations désirées pour la sauvegarde.

**B** Sélectionner [Save] (Enregistrer).

- Pour sauvegarder les informations affichées
  Sélectionner [Save only the information displayed] (Enregistrer seulement les informations affichées), puis cliquer sur [OK].
  Certaines informations cachées à l’écran, lesquelles ne peuvent être vues sans défiler, seront également sauvegardées.
- Pour sauvegarder toutes les informations
  Sélectionner [Save all information] (Sauvegarder toutes les informations) puis sélectionner [OK].

**C** Sélectionner le dossier, saisir le nom du fichier, puis sélectionner [Save] (Enregistrer).

## ■ Enregistrement d’une copie de l’écran

Il est possible d’enregistrer une copie de l’écran affiché dans un fichier au format bitmap (.bmp).

**A** Appeler l’affichage de l’écran à enregistrer.

**B** Appuyer sur Ctrl+Alt+F8.

**C** Lorsque le message « The copy of the screen was saved... « (La copie de l’écran a été sauvegardée) s’affiche, sélectionner [OK].

Le fichier [pcinfo.bmp] sera enregistré dans le dossier [Mes documents]. Si le fichier [pcinfo.bmp] existe déjà, il sera écrasé. (Si le fichier [pcinfo.bmp] est enregistré « En lecture seule » ou comme « Fichier caché », il ne sera pas possible d’enregistrer le nouveau fichier.)

### REMARQUES

Il est également possible d’enregistrer une copie de l’écran en procédant comme suit.

- [Démarrer] - [Tous les programmes] - [Panasonic] [PC Information Viewer] (Afficheur des informations sur le PC) - [Screen Copy] (Copie de l’écran).
- Au moment de la livraison, l’ordinateur est paramétré de manière qu’il soit possible d’enregistrer une copie de l’écran en tant que fichier en appuyant sur Ctrl+Alt+F8.
  Il est possible de modifier ce paramétrage de la manière suivante.

  **A** Sélectionner [PC Information Viewer] (Afficheur des informations sur le PC). Sélectionner [démarrer] - [Tous les programmes] - [Panasonic] [PC Information Viewer] (Afficheur des informations sur le PC).

  **B** Sélectionner [Screen copy] (Copie de l’écran) au moyen du bouton droit de la souris, puis sélectionner [Properties] (Propriétés) - [Shortcut] (Raccourci).

  **C** Amener le curseur sur [Shortcut key] (Touche raccourci), puis appuyer sur la touche devant servir pour le raccourci.
- Les couleurs sont sauvegardées en 256 couleurs.
- Avec le double affichage
  L’écran affiché sur le périphérique primaire est copié et enregistré.

- Copyright
  Ce manuel, protégé en vertu des lois sur les droits d'auteur, est propriété de Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. Tous droits réservés. Il est strictement interdit de reproduire ce manuel, en tout ou en partie, sans le consentement écrit de Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. Aucune responsabilité du fait du brevet n'est acceptée suite à l'utilisation des présentes informations.

  © 2004 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. Tous droits réservés.

- Dénégation de responsabilité
  Les spécifications de l'ordinateur et le contenu du manuel peuvent être modifiés sans préavis. Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. n'assume aucune responsabilité pour quelque dommage que ce soit directement ou indirectement imputable à des omissions ou à des divergences entre les spécifications de l'ordinateur et le contenu des manuels.

- Marques de commerce
  - Microsoft, Windows, le logo Windows et IntelliMouse sont des marques déposées de Microsoft Corporation enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays.
  - Intel, Pentium et PROSet sont soit des marques déposées soit des marques de commerce de Intel Corporation.
  - Adobe® et Acrobat® sont soit des marques déposées soit des marques de commerce de Adobe Systems Incorporated enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays.
  - WinDVD est une marque de commerce de InterVideo, Inc.
  - Panasonic est une marque déposée de Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

PCE0152A_XP